Рекомендованная цена в розницу 3 грн 45 коп.

# ОГОРОДНИК

ежемесячное издание

4'2005

АПРЕЛЬ 2005

В ЭТОМ НОМЕРЕ 96 СТРАНИЦ

## Знай наших!
СОРТА ОТЕЧЕСТВЕННОЙ СЕЛЕКЦИИ

## Кизил – лучший лекарь
САД

## "Во всех ты, душенька, нарядах хороша"
ПОДВОРЬЕ

## Индийская красотка
ДИЗАЙН УСАДЬБЫ

## Феерическое шоу
ИДЕАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

4 820019 550015 >

# БОМБАРДИР™

*Зручна упаковка: пакетик на 1г, 2г, 5г. Норма використання: 1 г на 2 сотки на 10 л води.*

**УВАГА! Остерігайтесь підробок!**

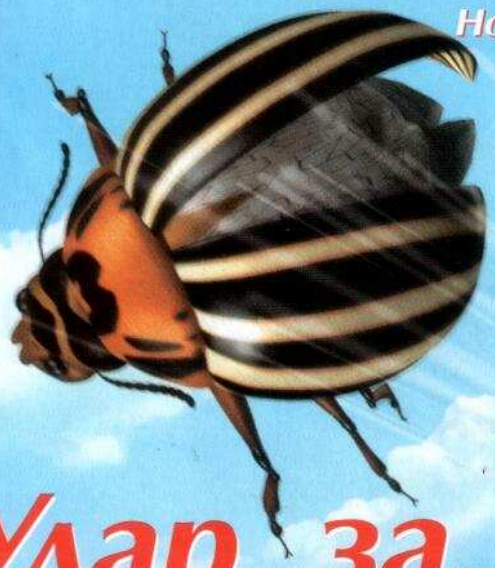
*Зручна упаковка: пакетик на 1г, 2г, 5г*
*Норма використання: 1 г на 2 сотки на 10 л води*

*Високоефективний системний інсектицид контактно-кишкової дії Бомбардир*

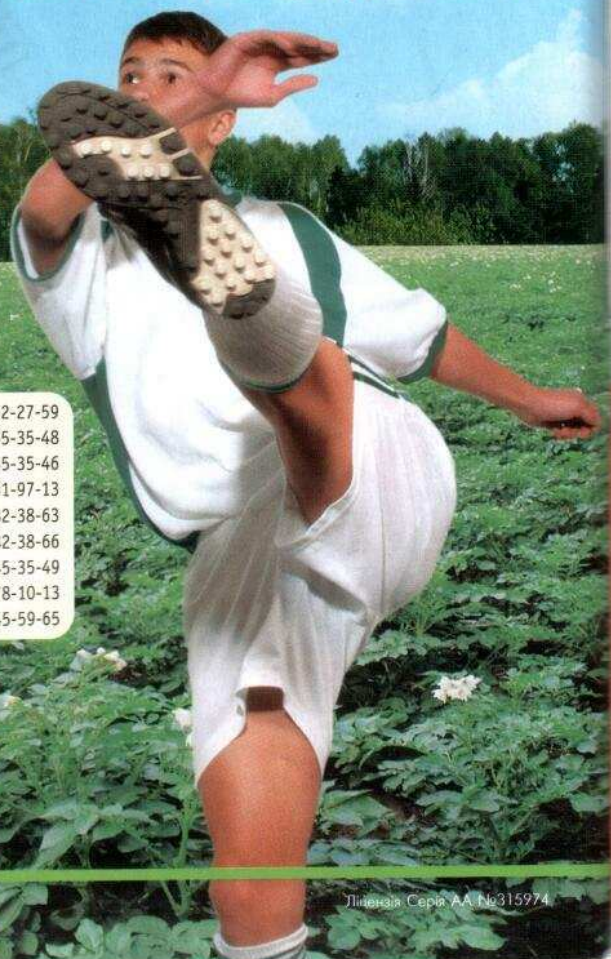
*Не резистентний щодо шкідника*

*Довготривалий захист — достатньо однієї обробки за сезон*

*Висока ефективність не залежить від температури повітря*



# Удар за межі поля



Ексклюзивний дистрибутор
на території України ДП "Райз-Агросервіс"

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| АР Крим | (050) 131-97-13 | Київська та Київ | (050) 445-59-65 | Сумська | (050) 352-27-59 |
| Волинська | (050) 382-38-62 | Кіровоградська | (050) 561-57-46 | Тернопільська | (050) 445-35-48 |
| Вінницька | (050) 313-87-18 | Криворізька | (067) 505-13-59 | Харківська | (050) 445-35-46 |
| Дніпропетровська | (067) 505-13-59 | Луганська | (050) 382-38-68 | Херсонська | (050) 131-97-13 |
| Донецька | (050) 382-38-68 | Львівська | (050) 664-93-76 | Хмельницька | (050) 382-38-63 |
| Житомирська | (050) 313-87-18 | Одеська | (050) 442-81-37 | Черкаська (Умань) | (050) 382-38-66 |
| Закарпатська | (050) 664-93-76 | Полтавська (Лубни) | (050) 352-26-86 | Черкаська (Черкаси) | (050) 445-35-49 |
| Запорізька | (050) 382-38-67 | Полтавська (Полтава) | (050) 352-28-34 | Чернівецька | (050) 678-10-13 |
| Івано-Франківська | (050) 678-10-13 | Рівненська | (050) 382-38-62 | Чернігівська | (050) 445-59-65 |

Партнер з продажу компанія "Енвілан".
Тел.: (044) 209-03-05, 495-28-45, 494-09-14,
факс 235-07-33
www.bombardir.com.ua

Chemical-Agro «Хімікел Агро»

Ліцензія Серія АА №315974

# Стробі®

## Обробляй вчасно — вродить рясно!

**СТРОБІ®** – новий фунгіцид фірми БАСФ для боротьби з грибковими хворобами зерняткових плодових культур і винограду.

**СТРОБІ®** визнано найсучаснішим і найефективнішим серед фунгіцидів в садівництві та виноградарстві. Завдяки природному походженню діючих речовин і абсолютно новому механізму дії **СТРОБІ®** відкриває найширші перспективи в боротьбі з грибковими хворобами.

Ефективність **СТРОБІ®** у боротьбі з грибковими хворобами обумовлена тим, що у збудників цих хвороб не вироблено механізму звикання до препарату.

**СТРОБІ®** відзначається сумісністю з будь-якими препаратами, завдяки чому його можна застосовувати в усіх без винятку системах захисту зерняткових плодових і виноградних культур.

**Дистриб'ютори:**

**"Агросвіт"** (05235) 4 09 26, 4 06 51
**ПП "Бонус"** (0322) 94 70 81, 52 81 38, 52 03 61
**ДП "Райз Агросервіс"** (044) 252 13 80, 252 56 84, 252 57 80

BASF
The Chemical Company

Свідоцтво №00170

Здоров'я рослин
syngenta
від Сингенти

# Ні – шкідникам
# Урожаю – Так!

Ліцензія Міністерства промислової політики України: серія АБ-115733 від 15.11.2004

Детальніше — див. стор. 48–49 журналу

За довідками та з питань придбання звертайтесь до
Консультаційного центру ТОВ "Сингента" 8 800 500 44 90 (безкоштовно, цілодобово)

**ОСТЕРІГАЙТЕСЬ ПІДРОБОК!**

# огородник

**Апрель'2005 (106)**

**Иллюстрированное ежемесячное издание для садоводов, огородников и цветоводов**

**УЧРЕДИТЕЛЬ**
Компания "Юнивест Маркетинг"
Свидетельство КВ №5585
Зарегистрирован 31.10.2001 г.
Основан в июле 1996 г.

**ИЗДАТЕЛЬ**
ООО "Юнивест Медиа"

Генеральный директор
"Юнивест Медиа"
АЛЕКСЕЙ АРОНОВ

**РЕДАКЦИЯ**
ОЛЬГА КИРИЧИШИНА
(главный редактор)
ЛАРИСА ЕФРЕМЕНКО,
НАТАЛИЯ ВИЛЕНСКАЯ,
ОЛЬГА МЕЛЬНИК
(редакторы отделов)
АЛЛА ПЕКУР,
ЕФРОСИНИЯ ШУЛЬК
(работа с текстом)
ИВАН АНДРИЙЧУК
(дизайн и верстка)
ГЕННАДИЙ МАРИЧЕВ
(фотограф)
ЛАРИСА БАНЧУКОВА
(компьютерный набор)

**АДРЕС ИЗДАТЕЛЯ И РЕДАКЦИИ**
01054 Киев, ул. Тургеневская, 38
Тел. (044) 494-09-06
e-mail: ogorodnik@univest-group.com

**РАЗМЕЩЕНИЕ РЕКЛАМЫ**
Тел.: (044)235-81-61, 235-81-62
e-mail: og.reklama@univest-group.com

**ОТДЕЛ РЕАЛИЗАЦИИ**
Тел.: (044) 235-81-55,
235-81-56, 235-81-57
e-mail: realise@univest-group.com
Тираж 113 654 экз.
Подписан в печать 17.03.05 г.

**АДРЕС ТИПОГРАФИИ**
г. Фастов, ул. Полиграфическая, 10

ЦВЕТОДЕЛЕНИЕ И ПЕЧАТЬ
univest prnt
ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ КОМПАНИИ "ЮНИВЕСТ МАРКЕТИНГ"
Тел.: (044) 235-84-03/04
НАПЕЧАТАНО НА РУЛОННОЙ МАШИНЕ HEIDELBERG

Рекомендованная цена
в розницу 3 грн 45 коп.

**Подписка принимается во всех почтовых отделениях Украины и России**

**ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС**
**74629**

**ЖУРНАЛ С ЕЖЕКВАРТАЛЬНЫМ ПРИЛОЖЕНИЕМ –**
**22457**



Макеты, разработанные "Юнивест Медиа", охраняются авторским правом.

Редакция не всегда разделяет мнение авторов публикаций. Переписка с читателями только на страницах журнала. Рукописи не рецензируются и не возвращаются.

Ответственность за содержание рекламы несет рекламодатель.

Использование материалов журнала "ОГОРОДНИК" без согласования с редакцией запрещено.

© ООО "Юнивест Медиа", 2005


На 1-й странице обложки фото Джона ФАРРАРА.

# В номере:


## Огород 6

**Есть такой сорт**
Нам не должно быть "за державу обидно"
**Технологии**
Земля благодарит дважды
**Защита растений**
Спасайте свои огурцы
**Мы — с вами**
За синей птицей ... в огород
Чем заменить калимагнезию

## Сад 20

**Высоковитаминные**
Кизил от Симиренко
Лучший лекарь от всех болезней
**Плодовые**
Незнакомка-бессея и ее родичи
**Год садовода**
Апрель
**Опыт**
Деревья сажаю без помощников
**Виноградарство**
Мой любимец — РусБол мускатный
**Экзоты**
Шедевр природы — черимойя

## Дизайн усадьбы 30

**Мастер-класс**
Индийская красотка
**Цветник**
Блаженная нежность
**Календарь цветовода**
Апрель
**Лунный календарь**

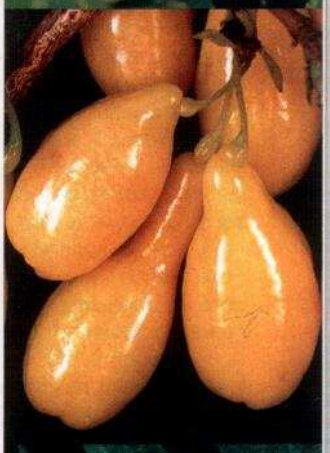
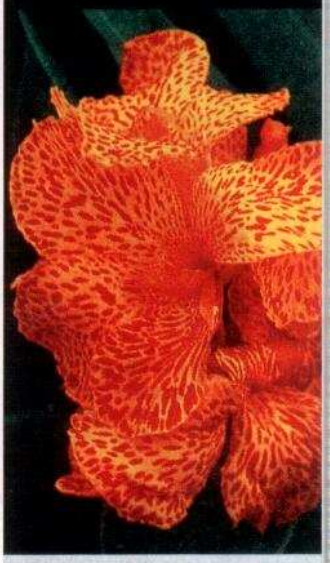
**Идеальный сад**
**Агрошкола**

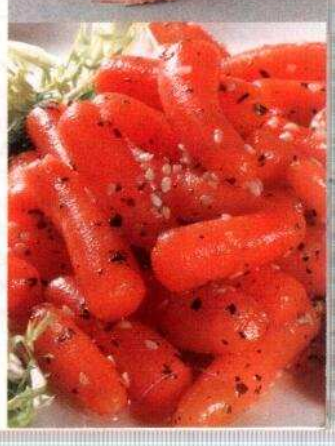
## Подворье 58

**Живность**
"Во всех ты, душенька, нарядах хороша"
**Птичник**
"Дела давно минувших дней, преданья старины глубокой"
Наши "грамотные" куры
Наследники семи пород

## Домострой 64

**Прелести сезона**
Красный, желтый, зеленый...
**Астроориентир**
Под знаком затмения
**Поварские секреты**
Быстрее, вкуснее, красивее
**Традиции**
Еда и напитки запорожцев
**Здоровье**
Пьем сок вместе с почками
**Мастерская**
Секатор омегообразный: чем проще, тем надежнее



# Нам не должно быть “за державу обидно”

Вот уже в течение многих лет мой огород служит испытательным полигоном для различных сортов овощных и бахчевых культур, — на небольшом участке я разрабатываю и апробирую приемы рационального огородничества. Для испытаний и экспериментов выбираю прежде всего отечественные сорта селекции Института овощеводства и бахчеводства УААН. И не только потому, что это мой родной институт, работая в котором защитила кандидатскую, а затем и докторскую диссертацию по специальности “овощеводство”, и не потому, что с большим уважением отношусь к своим коллегам, имена которых известны, к сожалению, лишь в узких профессиональных кругах, а потому, что знаю, какой колоссальный труд селекционера-исследователя вложен в крохотное семя, давшее жизнь новому сорту. Я сознательно и прагматично выбираю сорта нашего института еще и потому, что они лучше других приспособлены к местным условиям и, как правило, достойно лидируют в конкуренции с бесконечным потоком иностранных сортов, так активно рекламируемых зарубежными семеноводческими и селекционными фирмами.

## Томат

Безусловно, это самая любимая культура огородников. Поверьте моему опыту, наши отечественные сорта как для открытого, так и защищенного грунта, созданные в Институте овощеводства и бахчеводства УААН, могут удовлетворить все ваши запросы. Селекционная работа с культурой томата ведется с момента создания института. Первые сорта Эрлиана-2, Холодостойкий-1, Сливовидный, Гумберт-59 были районированы еще в 1938 г. Под руководством известного селекционера кандидата сельскохозяйственных наук Владимира Николаевича Кулинича были созданы знаменитые салатные сорта — **Любимый** (1987), а при участии кандидата сельскохозяйственных наук Нины Петровны Куракосы — **Кременчугский** (1993), **Господарь** (1997). Оригинаторы этих сортов основное внимание уделяли вкусовым качествам плодов, их продуктивности, крупноплодности и скороспелости. Так, непревзойденный сорт Любимый до сих пор считается стандартом качества как по свежим плодам, так и томатного сока из них. Плоды плоские, крупные, массой 150–250 г, отличаются прекрасными вкусовыми качествами, обусловленными высоким и хорошо сбалансированным содержанием кислот и сахаров. Мне довелось испытать много самых разных сортов (и низкорослых, и высокорос-

лых), но лучшего по вкусу, чем Любимый, не было. Сорт Кременчугский — уникальное сочетание крупноплодности (120—150 г) и ультраскороспелости. И нужно сказать, что равных ему по этим качествам пока нет. Господарь — среднеспелый сорт, отличается дружным формированием и созреванием красивых, равномерно окрашенных вкусных плодов массой 110—140 г. Не напрасно все три сорта уже многие годы пользуются заслуженным спросом у огородников. Продолжая селекционную работу в этом направлении, Н. Куракса в последние годы создала замечательные сорта — **Украинский штамбовый и Малиновый звон.** Особенно хочется отметить Украинский штамбовый. Это детерминантный высокоурожайный сорт, который характеризуется дружной отдачей урожая. Плоды хорошего товарного качества, плотные, без сочленения у плодоножки, массой 60—65 г, отличаются высоким содержанием сахаров и органических кислот.

Под руководством доктора сельскохозяйственных наук Владислава Андреевича Кравченко в институте было начато новое направление в селекции томата по созданию сортов и гибридов промышленного типа с комплексом признаков, определяющих пригодность к механизированному возделыванию. Особо следует отметить сорта **Лагидный** (1992), **Мыть** (1997), **Карась** (2004). При создании этих сортов основное внимание уделялось компактности куста, дружной отдаче урожая в сочетании с оптимальными физико-механическими свойствами плодов (плотность, устойчивость к растрескиванию и перезреванию). Плоды отличаются бесколенчатым сочленением у плодоножки, легко отделяются без "хвостиков". На них отсутствует зеленое пятно у плодоножки, которое задерживает созревание и ухудшает товарные качества плодов. Сорта характеризуются высокой транспортабельностью и технологичностью. Так, сорт Лагидный признан национальным стандартом по урожайности среди детерминантных сортов для открытого грунта. Он обладает комплексом таких хозяйственно-ценных признаков, как скороспелость, дружная отдача урожая, обильное расположение соцветий (через 1—2 листа). Плоды красные, гладенькие, массой 76—86 г, овальной формы, очень плотные. Улучшенным вариантом хорошо известного сорта **Искорка** (1985) можно назвать новый сорт Карась. У него овальные, очень плотные, но более крупные, чем у предшественника, плоды (масса 110—130 г, у некоторых — до 180 г). Они идеально подходят для засола в бочках. Сорт отличается высокой урожайностью, толерантностью к основным заболеваниям.

Клондайк

Творческие идеи В. Кравченко нашли продолжение в исследованиях молодого ученого-селекционера, кандидата сельскохозяйственных наук Александра Владимировича Куземенского. Он сегодня возглавляет новое направление в селекции томата — повышение конкурентоспособности новых сортов и гибридов за счет улучшения качества, товарности и расширения сферы использования свежей и перерабатываемой продукции. Сорта и гибриды А. Куземенского пригодны как для промышленного производства, так и для выращивания на приусадебных участках, поскольку гарантируют высокое качество товарной продукции. Особо хочется остановиться на первых детерминантных крупноплодных сортах салатного типа — **Малиновое Викантэ** и **Клондайк**. У Малинового Викантэ компактный невысокий куст, плоды массой 200—300 г, малиновой окраски, устойчивы к растрескиванию, имеют высокую товарность и превосходные вкусовые качества. У детерминантного сорта Клондайк плоды оранжевой окраски, массой 200—350 г, отличаются высоким содержанием бета-каротина, что обусловливает их диетические и лечебно-профилактические свойства. Эти сорта не требуют пасынкования и подвязки, обеспечивают в условиях открытого грунта гарантированный урожай (4—5 кг/м$^2$) крупных столовых плодов. Сорта отличаются оптимальным сочетанием у плодов плотности и вкусовых качеств, не восприимчивы к основным заболеваниям. Особый интерес представляет новый детерминантный штамбовый сорт **Чайка**. Мощная компактная темно-зеленая рассада его не вытягивается даже при затенении, не перерастает, у нее хорошо развитая мочковатая корневая система, обеспечивающая почти стопроцентную приживаемость в поле. Сорт характеризуется ровными гладкими округлыми плодами (масса 70—80 г) насыщенной красной окраски, без зеленого пятна у плодоножки. Он устойчив к

Иришка

фитофторозу, фузариозу и альтернариозу. Устойчивый к основным болезням томата новый очень привлекательный сорт **Иришка** (2003). Этот украинский "черри" (вишневидный томат) несмотря на мелкоплодность, ставит рекорды по урожайности.

## Перец

В течение многих лет я испытывала у себя на огороде практически все сорта перца, созданные в Институте овощеводства и бахчеводства М. Кулиничем и Н. Кураксой. Это так называемые "пролетарские" сорта-труженики: **Пионер, Дружок, Голубок, Полтавский, Снегирь, Надия, Светлячок,** которые способны в резко изменяющихся погодных условиях Лесостепи и Полесья давать гарантированный урожай плодов и семян. Одинаково хорошо они подходят для открытого, утепленного и защищенного грунта, среднеплодные, устойчивые к болезням, низким температурам и другим неблагоприятным условиям. Куст у всех сортов компактный, на нем бывает 20 и более плодов. Плоды сочные, вкусные, массой 70 г, достаточно толстостенные, лежкие и транспортабельные.

Но спрос у потребителя повышается и становится более изысканным и всесторонним, это побуждает селекционеров

создавать все новые и новые гибриды и сорта. Сегодня Н. Куракса работает над созданием белоплодных крупноплодных форм перца. Уже внесен в Реестр сортов растений Украины гибрид **Злагода F1** (2004), отличающийся конусовидными толстостенными плодами массой 80—100 г. Окраска плодов в технической спелости салатная, в биологической — красная. Вкусовые качества плодов отменные.

Проходит государственное испытание среднеранний сорт **Валюша.** Плоды у него массой 100—125 г, конусовидно-призмовидной формы, в технической спелости почти белые или бледно-желтые, при созревании — ярко-красные, стенка околоплодника сочная и толстая. Урожайность при хорошем уходе — 4 кг/м². Сегодня переданы в государственное испытание и новые перспективные сорта: **Добрыня, Лада, Родзинка,** гибрид **Великан.** Добрыня — среднеспелый, крупноплодный сорт (типа Калифорнийского чуда). Плоды массой до 220 г, кубовидные, в технической спелости ярко-желтые (как у Янтарного богатыря), в биологической — ярко-красные.

Сорт Лада — раннеспелый, плоды ширококонические с плавно закругленной вершиной. Поверхность гладкая с сильным глянцем, масса до 80 г, стенка околоплодника очень толстая. У

Лада

Родзинки плоды нетрадиционной фиолетовой окраски в технической и цвета спелой вишни — в биологической спелости, к тому же они отличаются высоким содержанием рутина. Великан F1 — среднеспелый, высокоурожайный гибрид. Плоды массой до 250 г, кубовидные, удлиненные, толстостенные, окраска зеленая, при созревании — красная.

## Баклажан

Патриархом украинских "синеньких" справедливо называют сорт **Донецкий урожайный** (1974) — позднеспелый, высокоурожайный, с длительным периодом плодоношения (до 60 дней) и дружной отдачей урожая. Его выращивают в открытом грунте и пленочных теплицах. Самым распространенным и известным по

Алмаз

праву считается среднеспелый сорт **Алмаз** (1983). Оба эти сорта созданы кандидатом сельскохозяйственных наук Анатолием Сергеевичем Андриевским на Донецкой опытной станции овощеводства и бахчеводства. Алмаз приобрел заслуженную популярность благодаря высокой урожайности, устойчивости к бактериозу, высокой транспортабельности и лежкости плодов. К тому же они очень красивы: крупные, блестящие, темно-фиолетовые, мякоть плотная, желто-белая, с зеленоватым оттенком, без горечи. Очень необычный и привлекательный новый сорт **Гелиос** (2002), созданный на той же станции (оригинаторы кандидаты сельскохозяйственных наук Т. Д. Комарова, В. Д. Давыдов, Р. Д. Кобызева). Сорт среднеранний, крупноплодный (диаметр 10—15 см, масса 300—700 г), высокоурожайный. Плоды необычной шаровидной формы, светло-сиренево-фиолетовые, с плотной белой мякотью, которая не темнеет. Мякоть у плодов изумительно вкусная, абсолютно лишена горечи. Из нее можно готовить деликатесные блюда — сотэ, биточки и др. Ценно и то, что при жарении этих баклажанов расходуется мало масла.

Замечательный сорт **Фиалка** создала кандидат сельскохозяйственных наук Оксана Николаевна Шабетя (Институт овощеводства и бахчеводства, п/о Селекционное Харьковской обл.). Фиалка — раннеспелый сорт (от всходов до технической спелости 100—105 дней), созревает как минимум на 10 дней раньше Алмаза. Мякоть плода белая, плотная, без горечи. Плоды очень красивые, ярко-сиреневые, маркерный признак — белая окраска у плодоножки, под чашелистиком. Сорт Фиалка великолепен при выращивании не только в открытом, но и в закрытом грунте. Плоды у него достаточно крупные (300—500 г и более). Новичок по массе плодов лишь немногим уступает тяжеловесу Гелиосу. В сезоне 2004 г., когда основным лимитирующим фактором для баклажанов был дефицит тепла, в условиях закрытого грунта, на высоком агрофоне мои растения сформировали по 30—40 полноценных плодов.

Талантливый украинский селекционер Оксана Шабетя — автор и первых отечественных гетерозисных гибридов баклажана **Ультраранний F1** (2001) и **Адонис F1** (2002). Основное их достоинство — раннеспелость. Они пригодны для выращивания в открытом и защищенном грунте, относительно холодо-

стойкие (и рассада, и взрослые растения хорошо переносят понижение температуры). Устойчивы к основным болезням. Плоды грушевидной формы, темно-фиолетовые, длиной 12—14 см, лежкие, транстортабельные.

## Огурцы

Еще недавно нашим требованиям удовлетворяли прекрасные сорта огурцов селекции кандидата сельскохозяйственных наук Александры Захаровны Марченко: **Лялюк** (1995), **Северянин** (1996), **Витязь**. Они хороши и в свежем виде, и в засоле. Но, к сожалению, болезни их не щадят, и главная беда — пероноспороз. Правда, благодаря дружной отдаче урожая проворные хозяйки успевают вдоволь насытиться ранними огурцами и выполнить план по засолу. Особенно хорош в засоле засухоустойчивый Витязь, который по качеству соленых огурцов приближается к непревзойденному Нежинскому. И вот на смену пришел устойчивый к болезням сорт Джерело селекции кандидата сельскохозяйственных наук Владимира Николаевича Лисицина. **Джерело** (1999) — прекрасный сорт интенсивного типа, который унаследовал лучшие черты Нежинского, Конкурента и голландского гибрида Левина. Среднеранний, относительно холодостойкий, урожайный, устойчивый к бактериозу, пероноспорозу, замечательный в засоле. Зеленец массой 70—80 г, длиной 11—12 см. Поверхность крупнобугорчатая, мякоть хрустящая, нежная, плотная. Растение женского типа цветения. Урожайность 4—5 кг/м².

А если хотите получать еще более высокие урожаи и продлить период плодоношения, выращивайте гибриды **Смак F1** и **Самородок F1**, районированные в Украине с 2002 г. Очевидное их

Фиалка

преимущество — уникальное для огурца сочетание устойчивости к болезням и высокой урожайности. И Смак, и Самородок резистентны (устойчивы) к пероноспорозу, не требуют применения фунгицидов. По срокам созревания эти гибриды среднеранние, оба относятся к нежинскому сортотипу. Плоды высоких вкусовых качеств, при этом долго сохраняют зеленую окраску зеленца, оба плодоносят до заморозков. Растения образуют значительное количество женских цветков, иногда даже целиком женские плети.

У Самородка плоды некрупные (10—12 см), массой 75—80 г, бугорчатые, с черными шипами, тонкой кожицей. Особенно хороши для засола и консервирования. При засоле становятся плотными, хрустящими, отличного вкуса. Рекомендуются только для открытого грунта, для свежего употребления и переработки. Смак — самый урожайный. Плоды у него более темные, крупные (длина 12—15 см, масса 95 г). Вкусовые качества плодов хорошие, даже переросшие сохраняют товарность в свежем виде, зеленцы длиной 5—7 см хороши в засоле. Плоды обоих гибридов транспортабельны. Растянутость плодоношения и жизнеспособность растений позволяют собирать огурец на своей грядке даже в октябре. Особенно хорошо растения себя чувствуют в полутени под деревьями — они растут, опираясь на ветки, как на шпалеру. Гибрид Смак рекомендуется не только для открытого грунта, но и для пленочных теплиц на солнечном обогреве. Урожайность его 6—10 кг/м².

Слобожанский F1

У меня тепличка небольшая, и я выращиваю в ней гибриды **Слобожанский F1** и **Ксана F1**. Они созданы селекционером Людмилой Егоровной Плужниковой. Оба пчелоопыляемые, очень скороспелые, дружно созревают, женского типа цветения (типа Родничка). Плоды отвечают требованиям рынка: выровненные, красивоокрашенные (темно-зеленые), крупнобугорчатые, длиной 10—12 см, массой 90—100 г. Зеленцы у обоих гибридов великолепны в засоле. Ценные их качества — генетически обусловленное отсутствие горечи. Растения этих гибридов отличаются холодостойкостью, засухоустойчивостью, высокой продуктивностью, длительным периодом плодоношения и, что очень важно, — устойчивостью к пероноспорозу, мучнистой росе и корневым гнилям. Гибрид Слобожанский более сильнорослый, чем Ксана. Естественно, в теплицах растения необходимо подвязывать к шпалере и формировать: в первых 3—4-х пазухах удалять женские цветки и побеги в самом начале вегетации, чтобы обеспечить быстрый стартовый рост растения. Если оставить первые завязи, то все силы растения пойдут на формирование нескольких плодов, в результате резко снизится продуктивность растений. Остальные побеги главного стебля нужно укорачивать в нижней части — над 2-м, средний и верхний — над 3-м листом, главную плеть подвязывать к шпалерной проволоке, верхушку прищипывать над 3—4-м листом выше шпалеры. Плети можно опускать вниз и прищипывать на высоте 1 м от поверхности почвы. Отплодоносившие плети и старые листья вырезать.

Оба гибрида высокопластичны в различных условиях выращивания и предназначены не только для пленочных теплиц, но и для открытого грунта. При выборе сроков посева следует учесть, что гибрид Слобожанский отличается более высокой холодоустойчивостью.

*Людмила ШУЛЬГИНА,*

*доктор сельскохозяйственных наук, профессор*

***(Продолжение следует)***

# Земля благодарит дважды

***Мое основное увлечение — высокорослые томаты и огурцы. Эти культуры я выращиваю на шпалерах, используя хорошо отработанную технологию. Урожайность, независимо от погодных условий, повышается с каждым годом. Так, томатов снимаю 800—1600 кг (в зависимости от сорта или гибрида), огурцов 800—1200 кг с одной сотки. Как говорится, грех жаловаться.***

***Но если есть свой дом и участок земли, то никак не обойтись и без таких овощей, как картофель, капуста, морковь, лук и др. Правда, в нашем регионе урожайность их ниже, чем высокорослых томатов и огурцов. А увеличить рентабельность площадей, занятых под этими культурами, можно, если получать с них по два урожая за сезон.***

***Земля благодарит дважды. Однажды услышав это выражение, поразился, насколько точно оно отражает действительность: затраченные умственные и физические усилия возвращаются обильным двойным урожаем.***

**Бывшие картофельные грядки отведены под капусту. Здесь же узкими полосками посеяна морковь**

Чтобы получить с одного участка два урожая за сезон, использую простые схемы севооборота: лук — морковь, лук — капуста, лук — картофель; ранняя капуста — картофель; ранний картофель — капуста. Эти же культуры (картофель, капусту, морковь) можно высаживать и после озимого чеснока. В качестве повторной культуры очень хорошо получается дайкон (японская редька). Его можно сеять до конца лета. Оптимальные сроки посева дайкона для получения корнеплодов — с середины июня до 10 июля, для получения семян — ранней весной. Словом, земля у меня "трудится" до глубокой осени, а урожай собираю до самых морозов.

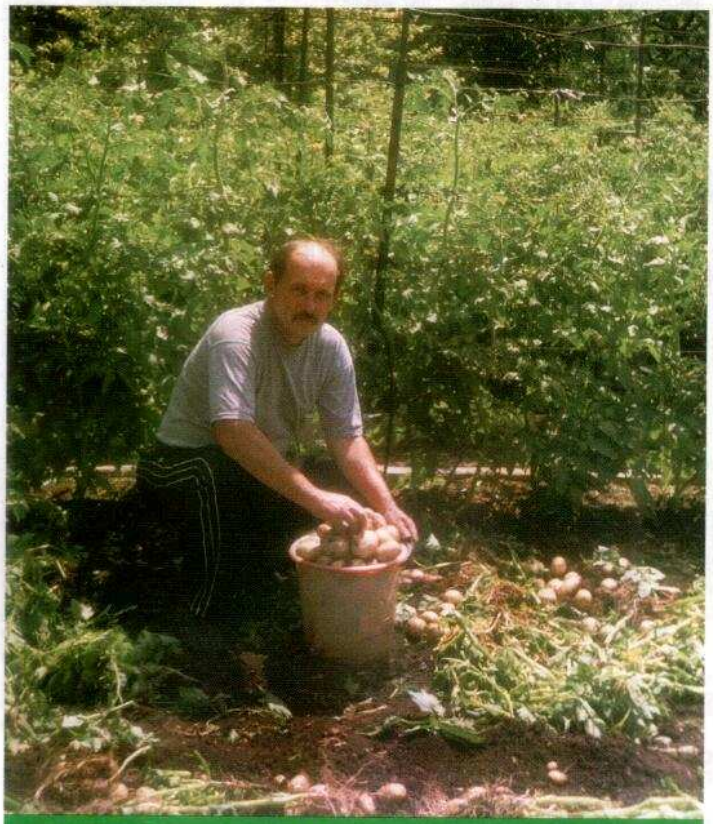
Ясное дело, высокий, а тем более двойной, урожай можно получить только на рыхлой, плодородной и влажной почве. Использую систему грядок и дорожек, чем-то напоминающую систему Миттлайдера. Но учитывая особенности нашего региона (резко континентальный климат, частые суховеи, засуха), отработал технологию, которая сильно отличается от "узкогрядной". Во-первых, для разных культур формирую грядки разной ширины — от 1,0 до 2,5 м. Это зависит от требований той или иной культуры. Во-вторых, дорожки в несколько раз уже и тоже отличаются по ширине. Это позволяет рациональнее использовать участок и получать более высокий урожай с единицы площади. Кроме того, при 40-градусной жаре как ни мульчируй широкие дорожки, а земля на них все равно трескается, драгоценная влага быстро испаряется, а значит, страдает корневая система растений. Поэтому узкие дорожки — в самый раз. В-третьих, технология Миттлайдера основана на использовании исключительно минеральных удобрений и микроэлементов, необходимых для нормального роста и развития растений. Достать их довольно сложно и стоят они недешево. Поэтому я использую компост, перегной, мел, песок, древесную золу, куриный (или любой другой птичий) помет, а недостающие элементы (и то только при необходимости) добавляю в виде минеральных удобрений. Поскольку почва у нас очень тяжелая и кислая, один раз в 3—4 года вношу песок, а также известь, гипс либо мел. Осенью ежегодно под перекопку вношу около 1 т перегноя (компоста), ведро суперфосфата и 5 кг хлористого калия на 1 сотку.

При посадке раннего картофеля весной кладу в борозды на 1 метр длины около 50 г мочевины и стакан золы. Посадочный материал (озелененный и пророщенный) обрабатываю потейтином или фумаром. Выращиваю ранние и среднеранние сорта: Фреско, Невский, Серпанок, Розара, Агаве, Повинь, Белларoза, Бернадетте, Китайское чудо и др. Формирую грядки на 3—4 ряда картофеля с междурядьями 0,6—0,7 м (при обычной посадке междурядья на 15—20 см шире). В борозды кладу по одному клубню через 20—30 см (в зависимости от сорта). Дорожки между грядками — 0,4—0,6 м. Посадку, прополку, окучивание и обработку растений провожу, стоя на этих дорожках, поэтому почва на грядках все время остается структурированной, рыхлой, влаго- и воздухопроницаемой. Обработку картофеля от колорадского жука, как правило, совмещаю с обработкой стимулятором роста во время бутонизации. Этого бывает вполне достаточно до самой уборки урожая в июне.

**Первая половина мая. Еще пару недель, и можно убирать ранний картофель**

Ранний картофель сажаю в первой половине апреля, а убираю с 10 по 30 июня. Урожай получаю очень хороший — 300—500 кг с 1 сотки. Если после картофеля сажаю капусту, то землю на грядках не перекапываю. Удаляю мотыгой оставшиеся сорняки, слегка рыхлю почву, выравниваю граблями, затем делаю разметку маркером.

Копаю лопатой лунки для рассады по схеме 70х40 см или 60х50 см в шахматном порядке. В лунки кладу 15 г мочевины, горсть золы и тщательно перемешиваю с землей. Высаживаю рассаду капусты и сразу же поливаю струей воды под корень. Засадив весь участок, еще раз слегка поливаю его дождеванием. Посадку капусты стараюсь проводить в пасмурную погоду



**Середина мая. После уборки раннего картофеля на этом участке будет высажена рассада капусты**

или вечером. Определился и со сроками посадки: все работы стараюсь завершить до 10 июля. Чем раньше будет посажена вторая культура, тем выше будет урожай. Для второго урожая подходят ранние, средние и даже среднепоздние сорта, формирующие крупные кочаны. Если при обычной посадке (весной) кочаны вырастают массой 4—8 кг, то во второй культуре они значительно меньшие — 1—4 кг (в зависимости от сорта). А уход за летними посадками самый обычный: прополки, полив, обработки от вредителей.

Когда начинают завязываться кочаны, подкармливаю растения куриным пометом (1:15) или мочевиной (30 г на ведро воды либо 50 г на 1 м²) при рыхлении грунта с последующим поливом. Убираю капусту в ноябре, перед наступлением морозов.

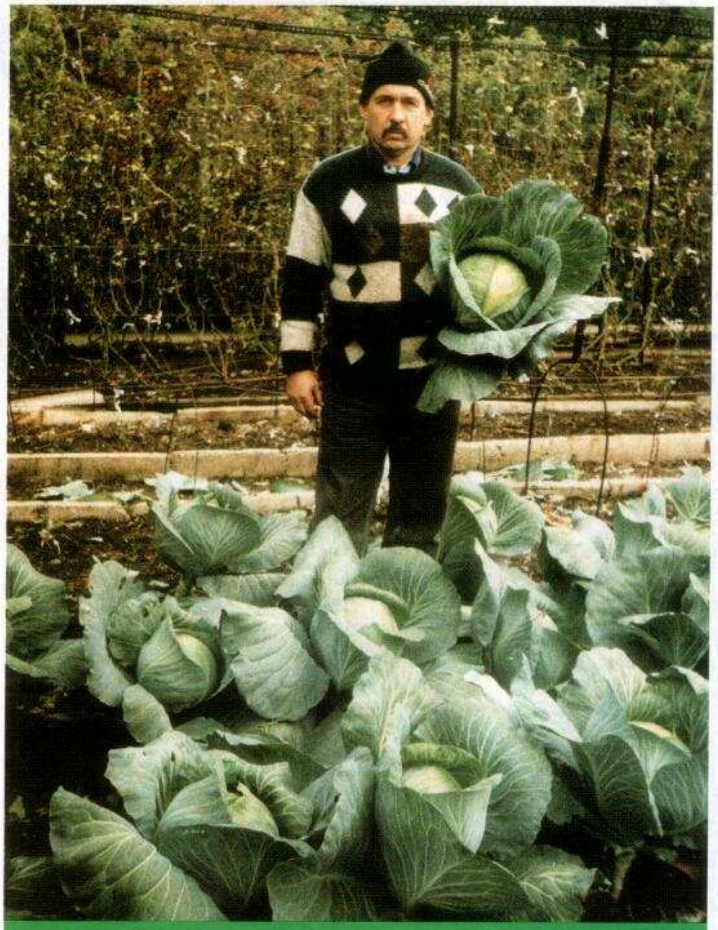
При посеве моркови второй культурой почву обязательно перекапываю, поливаю, распушиваю и выравниваю граблями. Она должна быть рыхлой, без комков, иначе корнеплоды будут уродливыми, а урожай низким. Бороздки делаю на расстоянии 30 см и поливаю их водой. Перед посевом семена обязательно замачиваю, затем слегка подсушиваю до сыпучести. Засеянные бороздки сразу же засыпаю землей и слегка уплотняю. Если погода очень жаркая, через 2—3 дня поливаю посевы дождеванием. После появления всходов обязательно рыхлю грядки, а со временем растения прореживаю.

Для повторной культуры подходят сорта моркови с коротким периодом вегетации, а также поздние, у которых крупный корнеплод. Кроме обычного для моркови ухода, делаю, если в этом есть необходимость, одну-две подкормки. Первую — мочевиной, через неделю после прореживания, вторую — хлористым калием, во время начала интенсивного роста корнеплодов.

Убираю морковь в ноябре, вместе с поздней капустой или сразу после нее. Второй урожай бывает не хуже основного, если вовремя проводить все работы по уходу. У моркови, выращенной второй культурой, сильный приятный аромат, она отлично хранится.

Если после ранней капусты повторной культурой сажаю картофель, то землю обязательно перекапываю и слегка увлажняю, а на следующий день выравниваю граблями, размечаю и сразу же высаживаю картофель по той же схеме, что и ранний. В лунки вношу компост или перегной и горсть золы. Окучиваю картофель только один раз и не очень высоко, иначе созревание клубней будет задерживаться, а времени для этого и так маловато.

Во время бутонизации подкармливаю растения азотным удобрением и обрабатываю одним из стимуляторов роста. Если есть необходимость, обрабатываю от болезней и колорадского жука.



**Конец октября. Уборка второго урожая капусты**

Заметил, что после обработки растений макро- и микроэлементами повышается урожайность и улучшается качество клубней.

Урожайность картофеля в повторной культуре обычно на 30—50% ниже, чем при весенней посадке, зато это прекрасный посадочный материал. В нашем регионе сорта картофеля, выращенные повторной культурой, меньше вырождаются, а клубни значительно лучше хранятся.

Нужно отметить, что главное условие для получения двух полноценных урожаев с одного участка — высококачественный семенной материал. Его я всегда приобретаю в фирменных магазинах или у реализаторов, заслуживающих доверия.

*Геннадий ИВАНОВ,*
*93291п. Нижнее-1,*
*г. Первомайск*
*Луганской обл.,*
*ул. Мира, 8*

НАСІННЯ КВІТІВ Johnsons Seeds
Однорічні, дворічні та багаторічні (в т. ч. петунія, астра, бегонія, датура, лобелія, віола, настурція та ін.).
КОУЕЛ®
м. Київ,
вул. Підвисоцького, 5
тел./факс: 285-68-54
вул.Старовокзальна, 24
тел./факс: 246-95-11
вул. Дмитрівська, 71
тел.: 246-95-10 тел./факс: 246-88-22

# Спасайте свои огурцы

В последние годы все больше огородников выращивает овощи в теплицах, под пленочными укрытиями и в парниках. Однако специфические условия защищенного грунта (высокая температура, повышенная влажность воздуха и почвы) способствуют быстрому развитию и массовому размножению целого ряда вредителей. Наиболее опасные из них — **паутинные клещи: обыкновенный** (Tetrahycus urticae Koch) и **красный** (Tetrahycus cinnabarinus)

Паутинные клещи относятся к многоядным и широко распространенным фитофагам. Они питаются более чем на 200 различных растениях, огромный ущерб наносят урожаю огурца, выращиваемого в теплицах, парниках, а также в открытом грунте. Часто клещи повреждают дыню, тыкву, шпинат, сельдерей, перец, свеклу, петрушку, горох, зеленные и декоративные культуры

(роза, калла, гвоздика, дельфиниум, примула, бальзамин, астра и др.). Питаются эти вредители и на сорняках: лебеде, вьюнке полевом, полыни, крапиве.

Паутинные клещи — достаточно мелкие паукообразные семейства паутинных (Tetrahychidae). Самые крупные экземпляры достигают приблизительно 1мм в длину (в среднем 0,3—0,5 мм) и имеют удлиненно-овальное тело, окраска которого зависит от времени года. Самки летних поколений серовато-желтовато-зеленые, с темными, иногда почти черными, пятнами по бокам, у зимних диапаузирующих самок ровная оранжево-красная окраска.

Оплодотворенные самки зимуют под опавшей листвой и растительными остатками, в трещинах почвы, щелях теплиц, парубней парников и парниковых рам. Через 4—6 дней после появления зимующие самки клеща откладывают (вразброс) очень мелкие (невооруженным глазом без лупы увидеть трудно), шаровидные, зеленовато-желтые, полупрозрачные яйца. Взрослые самки живут 2—4 недели и за это время способны отложить до 100 яиц. Через двое—четверо суток из них отрождаются личинки длиной 0,13—0,14 мм, с округлым телом и тремя парами ног. Они питаются так же, как и взрослые клещи. Следует отметить, что в почве, щелях оконных рам и подоконника яйца могут сохраняться живыми до 5 лет. При температуре 24—28 °С и низкой влажности воздуха (35—50%) клещи размножаются очень быстро. При высокой относительной влажности воздуха (85—90%) и температуре выше 32 °С погибает 25—30% яиц. Для развития одного поколения вредителя требуется от 7 до 20—22 дней, поэтому за сезон в теплицах может развиться до 20 поколений вредителя.

Обычно клещ поселяется на нижней стороне листьев, опутывая их тончайшей паутиной. Вредитель прокалывает листья и высасывает из них сок. Повреждения хорошо заметны на верхней стороне листа, в местах питания клещей образуются отдельные мелкие беловатые точки, которые позднее сливаются и на листовой пластинке возникают обесцвеченные участки (мраморность). Сначала желтеет часть листа, потом и весь лист, а через некоторое время, если вовремя не принять меры, сильно пострадавшие листья засыхают и отмирают. Растения отстают в росте и преждевременно заканчивают вегетацию.

Клещи опасны еще и тем, что при неблагоприятных условиях самки зарываются в почву или укромные места и впадают в диапаузу. В этот момент все процессы жизнедеятельности у них затормаживаются. Но как только создаются благоприятные условия, клещи выходят из этого состояния, интенсивно развиваются и размножаются. Ускорению этих процессов способствует теплый и сухой воздух в теплице.

### МЕРЫ БОРЬБЫ

В борьбе с клещами большое значение имеют осенние профилактические мероприятия, которые рекомендуем проводить сразу же после последнего сбора урожая:

- удалите все растительные остатки, мусор и обязательно сожгите их; по возможности снимите верхний слой почвы (3—5 см), поскольку клещи в основном накапливаются в нем;
- продезинфицируйте теплицы, стеллажи, дорожки, тару, парубни, инвентарь хлорной известью (400 г на 10 л воды). Раствор сначала нужно настоять 2—4 ч, затем чистую жидкость слить и использовать для опрыскивания, а осадок — для обмазки парниковых парубней. Можно использовать и каустическую соду (300—500 г на 10 л воды);
- борьбу с клещом начинайте в самом начале его появления. Прежде всего, аккуратно соберите в ведро сильно поврежденные единичные листья, сожгите их либо закопайте поглубже в землю;
- поскольку клещ разносится с рассадой, инвентарем, одеждой, все работы начинайте с незаселенных вредителем участков. Вокруг посадок огурцов, а также теплиц систематически уничтожайте сорняки, на которых может питаться и размножаться вредитель;
- опрыскивайте растения настоем луковой шелухи (200 г шелухи залить 10 л теплой (около 40 °С) воды, настоять 12—15 ч, процедить и, не разбавляя, обработать поврежденные растения). Для прилипания добавьте 10 г мыла на 1 л раствора;
- эффективен против клеща новый инсектоакарицид биологического происхождения — **актофит, 0,2 % к. э.** (4 мл на 1 л воды, 1—2 обработки). Тщательно обработайте растения свежеприготовленным раствором, равномерно смачивая листья с верхней и нижней сторон. Обработки проводите при температуре воздуха выше 20 °С. Через несколько часов после обработки клещи перестают питаться и повреждать растения. Вредители погибают через 3—5 дней. Последнюю обработку следует проводить за 2 дня до сбора урожая. Поскольку клещи легко перемещаются, достаточно далеко расползаются от зараженного растения и быстро распространяются по всей теплице, важно вовремя обнаружить пораженные растения и чтобы уничтожить клещей, а позднее и потомство, необходимо провести обильные опрыскивания, причем обрабатывать нужно не только растения, но все щели и укромные места.

В промышленных теплицах при появлении первых очагов клеща на вегетирующих растениях выпускают его паразита — хищного клеща **фитосейулюса** (20—40 особей на одно растение), при массовом заселении растений вредителем нужно обеспечить соотношение 1:100. Выпускают фитосейулюса повторно через 20—25 дней.

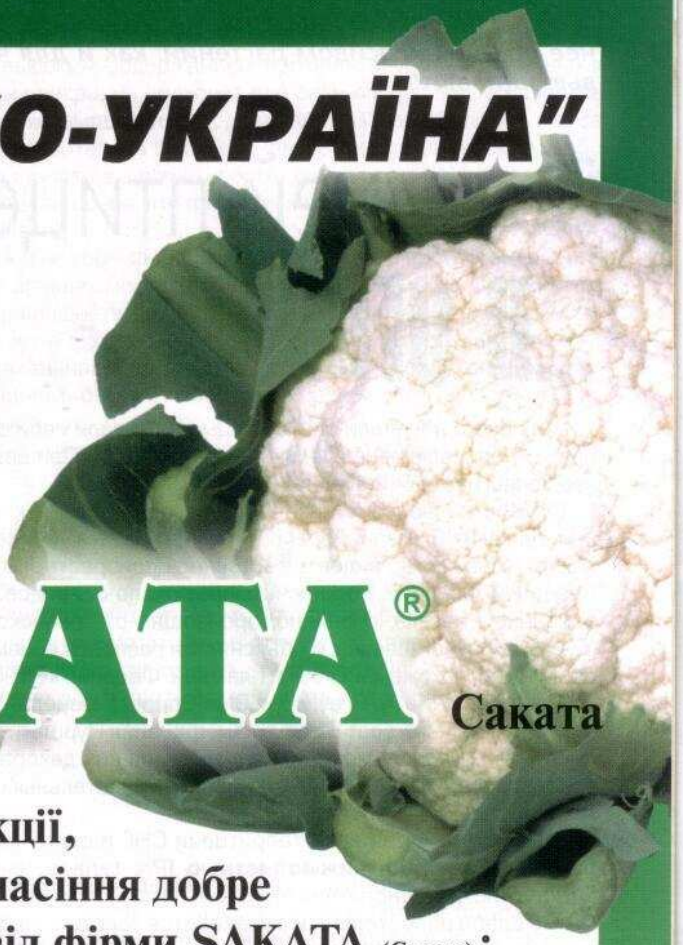
*Анна ТКАЛЕНКО,*
*кандидат сельскохозяйственных наук,*
*Институт защиты растений*

# УВАГА!!! ВАЖЛИВО!

## ЗАТ "АГРІМАТКО-УКРАЇНА"

**з 1 квітня 2005 року є**

## ексклюзивним дистриб'ютором компанії



# SAKATA®

Саката

**Для Вас, виробники овочевої продукції, АГРІМАТКО-УКРАЇНА пропонує насіння добре відомих гібридів овочевих культур, від фірми SAKATA (Саката):**

**Капуста білоголова:**
- Кандіша F1 (45-50 днів)
- Еліза F1 (50-55 днів)
- Нозомі F1 (55-58 днів)
- та інші.

**Капуста червоноголова:**
- Ред Джерел F1 (75 днів)

**Брокколі:**
- Маратон F1 (80-95 днів)

**Кукурудза цукрова:**
- Хані Бентем 78 днів №20 F1
- та інші.

**Капуста цвітна:**
- Кашмір F1 (65-75 днів)
- Вайт Ексель F1 (70 днів)
- та інші.

**Капуста китайська:**
- Ча-Ча F1 (50-55 днів)
- Грін Тауер F1
- та інші.

**Морква:**
- Курода Шантане (80-90 днів)

**Томат:**
- Пабло F1 (90-95 днів)

**З питань придбання насіннєвого матеріалу та додатковою інформацією звертайтесь за телефонами:**

***Центральний офіс***: Київська обл. м. Вишневе, вул. Чорновола, 45, тел. (044) 451 84 96, факс (044) 451 84 97

***Представництва***:
м. Черкаси тел. (0472) 43 21 40, 43 21 77, 31 01 91
м. Запоріжжя (067) 401 88 33, (0612) 59 30 86
м. Харків тел. (057) 747 51 88, 779 84 14
м. Сімферополь тел. (067) 503 91 19
м. Херсон тел. (0552) 22 44 42
м. Одеса тел. (0482) 35 93 11
м. Умань тел. (04744) 5 32 03

Ліцензія АА № 719527

# АГРІМАТКО-УКРАЇНА

***"Слышала, что фацелию рекомендуют использовать в качестве сидерального удобрения. Очень прошу, расскажите подробнее об этом красивом растении: как и для чего его выращивают".***

*Л. А. Куземко, Золотоноша Черкасской обл.*

# За синей птицей ...В ОГОРОД

"Как будто ночевали синие птицы и оставили свои синие перья", — написал в свое время писатель Михаил Пришвин, любуясь полем цветущей фацелии.

Семейство водолистниковых (Hydrophyllaceae), к которому принадлежит фацелия, распространено почти на всех континентах. Множество видов естественно произрастает в Южной и Северной Америке. Род насчитывает около 80 видов. Родовое название Phacelia, очевидно, произошло от греческого слова φακελοζ — пучок, связка, и объясняется расположением цветков в соцветии, похожем на языки пламени. Фацелия колокольчатая (Ph. campanularia A. Gray, сорт Blue Bonnet), фацелия скрученная (Ph. congesta, сорт Blue Curls) и фацелия Пурша (Ph. purshii, сорт Soft Lavender) могут использоваться как декоративные и почвопокровные растения и служить замечательным украшением бордюров и рабаток.

У нас, а также на всей территории СНГ в основном возделывают **фацелию пижмолистную** (Ph. tanacetifolia Benth.) Это ветвистый однолетник высотой 70—100 см. Корневая система слабо разветвлена и развивается только в верхних слоях почвы. Стебли прямостоячие, разветвленные, шероховато-пушистые от волосков. Листья перисто-рассеченные, резные, с узколанцетными долями, иногда с синеватым отливом. Цветки на коротких цветоножках, правильные, колокольчатые, голубовато-лиловые (реже белые или грязно-желтые), собраны в густые замысловатые колосовидные соцветия экзотической конфигурации. Состоят они обычно из четырех ярко выраженных закрученных завитков, которые в центре соединяются под прямым углом. Цветки обоеполые, с двойным 5-членным околоцветником. В цветке 5 тычинок, выступающих из венчика. В основании цветка вокруг завязи расположено железистое кольцеобразное образование — нектарник. На хорошо развитом растении может быть до 750 цветков. Плод — коробочка. В 1 г — до 700 семян.

Интенсивное развитие растений на ранних фазах обеспечивает смыкание травостоя, благодаря этому подавляется рост сорняков. Фацелия быстро образует объемную зеленую массу и защищает почву от водной и ветровой эрозии, не поражается болезнями и вредителями, поэтому часто используется как фитосанитарная культура. Пересадку не переносит. Поскольку освещенность тормозит прорастание семян, необходимо тщательно заделывать их в почву. Фацелия холодоустойчивая культура и может переносить осенние заморозки до -7...-9 °С. Период цветения у нее длительный и продолжается с июня по сентябрь, что обусловлено необычным строением соцветий. Каждый завиток развивается не менее шести недель. Растение интенсивно растет после появления всходов, долго, обильно и очень красиво цветет.

Фацелия неприхотлива к условиям произрастания, но предпочитает солнечные места и легкие, плодородные, хорошо дренированные почвы различного типа, кроме засоленных и кислых. Высевать семена фацелии можно и под зиму, и весной, и летом. На 1 м² высевают 0,6—1,2 г. Обычно семена всходят через восемь дней после посева, при высеве в сухую погоду — дольше. Посев проводят с конца апреля до начала июля на глубину 1,5—2 см. Оптимальные сроки сева фацелии приходятся на 25 апреля — 5 мая. При более позднем севе всходы бывают недружные. Прополки и рыхления нужны только в первые 2—3 недели после сева. Высевают фацелию обычно сплошным рядовым способом. Однако лучших показателей по медопродуктивности и урожайности достигают при широкорядном способе посева с междурядьями 45 см. Густые всходы прореживают, оставляя в ряду между растениями 10—15 см. Широкорядные посевы фацелии требуют междурядной обработки для борьбы с сорняками. Растения быстро растут, хорошо ветвятся. От начала всходов до цветения им требуется примерно 40 дней. В течение первых 10—15 дней цветки раскрываются постепенно, массовое цветение длится около месяца. Чтобы растения обильно цвели, их два раза подкармливают полным минеральным удобрением.

На семена оставляют растения самых ранних сроков сева. Созревшие семена легко осыпаются, поэтому к уборке приступают, когда 2/3 длины завитка приобретут бурую окраску.

**Фацелия Пурша**

Соцветия срезают и раскладывают на подстилке для дозаривания. После этого их обмолачивают, просушивают (температура не выше 35 °С), чтобы влажность семян была не более 14 %, и очищают от примесей. Семена сохраняют всхожесть около 2 лет.

Фацелия — ценный медонос, поэтому ее, чаще чем другие растения, высевают вблизи пасек. Обычным рядовым способом ее можно высевать в междурядьях молодого сада или отдельными чередующимися полосками среди таких культур, как подсолнечник, кукуруза, горох, гречиха. В ее цветках много нектара — густой медовый аромат распространяется далеко за пределы посевов. Чередующиеся полоски ранневесенних посевов фацелии на полях других культур служат отличной приманкой для пчел.

Фацелия не боится осенних заморозков, поэтому ее можно и нужно высевать в несколько сроков, чтобы обеспечить непрерывный медовый конвейер, а главное — чтобы ее цветение пришлось на период, когда другие медоносы еще не цветут. Первый самый ранний срок сева — как только сойдет снег или даже по снегу. Позднелетний сев способствует укреплению молодых семей пчел перед выходом на зимовку. Сеять можно также под зиму, поздно осенью, числа 10—15 ноября, чтобы семена не взошли и не погибли от мороза. В этом случае она зацветет на следующий год в начале мая — раньше, чем белая акация.

Фацелия пижмолистная

Подавляющее большинство растений выделяет нектар в течение ограниченного времени, а фацелия — весь световой день. Иногда пчелы, застигнутые сумерками, даже ночуют на ее цветках. Каждый цветок живет два дня, выделяя за это время до 4–5 мг нектара. Медопродуктивность достигает 150–300 кг (до 500 кг) с 1 га. Фацелиевый мед ценится выше, чем липовый. Он почти бесцветный или светло-зеленоватый, а после кристаллизации — белый, нежного вкуса и с легким ароматом. В сотах мед не кристаллизуется, а превращается в тестообразную массу, пригодную для подкормки пчел во время зимовки.

Благодаря тому что фацелия быстро наращивает зеленую массу с высоким содержанием протеина и нетребовательна к теплу, она прекрасно подходит для осенних посевов в качестве пожнивной кормовой и сидеральной культуры. Зеленая масса фацелии значительно быстрее, чем другие органические удобрения, разлагается в почве, обогащая ее соединениями азота и калия. Есть сведения, что фацелия может подавлять развитие в почве нематод.

На зеленый корм фацелию возделывают в чистом виде или в смеси со злаковыми и бобовыми культурами, правда, в чистом виде фацелия дает меньший выход питательных веществ. Уборку начинают в фазе бутонизации (через 7–8 недель после посева) и заканчивают в начале цветения, так как позже в растениях начинает быстро снижаться содержание сырого белка. Урожайность зеленой массы — до 20 т с 1 га.

Часто фацелию выращивают ради красивых ярко-синих цветков. Ее можно легко комбинировать с другими растениями на клумбах, а также использовать в качестве бордюрного и контейнерного растения. В каком месте участка вы посеете фацелию — возле пасеки, в цветнике, на грядке — решать вам. В любом случае от нее будет польза. Ведь даже дерзкие кудряшки цветков могут всегда радовать ваш глаз, они исключительно стойки в срезке. Живая ветка, срезанная на поле и поставленная дома в вазочку с водой, будет целый месяц доставлять вам радость ярко-синими соцветиями завитков и изумрудной зеленью резных листьев.

*Ольга КОРАБЛЕВА,*
*кандидат сельскохозяйственных наук*

***"В статье "Семеноводство картофеля на Луганщине" ("Огородник", № 11, 2003 г.) были приведены нормы расхода калимагнезии — отличного минерального удобрения для внесения в почву и внекорневой подкормки растений. Мы обращались в агрохимические объединения Донецкой и Луганской областей, но безрезультатно: приобрести калимагнезию не удалось. Говорят, выпуск этого препарата прекращен производителями. Скажите, пожалуйста, чем ее можно заменить?"***

*В. М. Токарчук,*
*Донецкая обл.*

# Чем заменить **калимагнезию**

Калий и магний, содержащиеся в калимагнезии, — важнейшие элементы питания растений. Потребность многих культур в них весьма велика. Так, картофель при урожае 300 кг клубней с 1 сотки выносит из почвы около 2,5 кг окиси калия и 0,7 кг окиси магния. Восполнить эту потерю в полной мере внесением исключительно органических удобрений (перегной, соломистый навоз, птичий помет, зеленая масса сидератов и др.) практически невозможно, поскольку в них баланс калия и других питательных веществ не оптимален. А если внести повышенные дозы минеральных калийных удобрений, можно спровоцировать магниевое голодание растений, так как калий и магний в почве являются антагонистами. Особенно ощутим недостаток магния на песчаных почвах, а в дождливые годы — и на других.

Калимагнезия — ценное калийно-магниевое минеральное удобрение, в котором калий и магний находятся в оптимальном для картофеля соотношении. Но если в вашем регионе достать его не удалось, то это сложное удобрение вполне можно заменить эквивалентным количеством простых калийных и магниевых удобрений — **сульфатами калия и магния**.

В калимагнезии ($K_2SO$ x 2MgSO) обычно содержится 24–27% калия и 8–10% магния. В сульфате калия содержится 45–50% калия, в сульфате магния — 16% магния. Легко подсчитать, что вместо 1 кг калимагнезии следует использовать 530–540 г сульфата калия и 500–600 г сульфата магния.

Все калийные удобрения легко растворимы и доступны для растений. В почву калийные удобрения, не содержащие хлор (к ним относятся все вышеперечисленные соединения калия), вносят обычно весной, во время предпосевной культивации, из расчета 120–150 кг действующего вещества на гектар (калимагнезии — до 5 кг, сульфата калия — до 2,5 кг на 1 сотку). Тогда же вносят древесную золу, содержащую до 35% окиси калия и важные микроэлементы (не более 15 кг на сотку, поскольку зола подщелачивает почву). При локальном внесении минеральных удобрений (непосредственно в борозды или лунки) их количество следует уменьшить вдвое. Калийные удобрения, содержащие хлор (хлористый калий, калийная соль и др.), предпочтительнее вносить осенью, под основную обработку почвы. За зиму хлор, оказывающий вредное воздействие на многие растения, в значительной мере вымывается осадками и талыми водами.

Для внекорневых подкормок используют настой золы, а также минеральные калийные и магниевые удобрения: в 10 л воды растворяют 20 г калимагнезии или 10 г сульфата калия и 13 г сульфата магния. Для опрыскивания 1 сотки посадки картофеля используют 5 л полученного раствора.

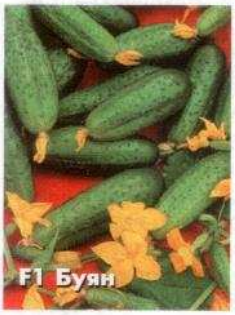
*Константин ДАВЫДОВСКИЙ,*
*картофелевод-любитель*

Найкращі суміші газонних трав з Німеччини:
Англійський газон, Берлінський зоосад,
Тіньовий газон, Посухостійкий газон,
Спортивно-ігровий газон.
КОУЕЛ®
м. Київ,
вул. Підвисоцького, 5
тел./факс: 285-68-54
вул. Старовокзальна, 24
тел./факс: 246-95-11
вул. Дмитрівська, 71
тел.: 246-95-10 тел./факс: 246-88-22

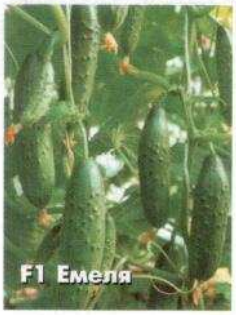
# МАНУЛ MANUL

СЕЛЕКЦИОННО-СЕМЕНОВОДЧЕСКАЯ ФИРМА

## Селекционно-семеноводческая фирма "МАНУЛ" представляет авторские семена овощных культур


F1 Буян

F1 Данила


F1 Емеля

### ОГУРЕЦ

**Партенокарпические пучковые корнишонные бугорчатые гибриды:**

- с хорошим или средним ветвлением: **F1 Анюта, F1 Буревестник, F1 Буян, F1 Мальчик с пальчик, F1 Марьина роща, F1 Матрешка, F1 Младший лейтенант, F1 Три танкиста, F1 Чистые пруды.** *Хорошее ветвление — залог длительного активного плодоношения. Этот признак важен для огурцов, выращиваемых в открытом грунте и под временными пленочными укрытиями, а также в теплицах для получения урожая в течение продолжительного времени. Особого внимания огурцы с хорошим ветвлением заслуживают в южных регионах страны — в условиях перегревов;*
- с ограниченным ветвлением: **F1 Гепард, F1 Муравей, F1 Козырная карта, F1 Кузнечик, F1 Охотный ряд** *(новинка). У гибридов такого класса боковые побеги недлинные, почти не требующие прищипки; период плодоношения при этом довольно длительный; гибриды с ограниченным ветвлением одинаково успешно возделывают как в защищенном, так и в открытом грунте.*
- с очень слабым ветвлением: **F1 Букет** *(новинка). В данную группу входят скороспелые гибриды-спринтеры для короткой культуры, отдающие большую часть урожая за 1-й месяц плодоношения; боковые побеги практически отсутствуют; такие гибриды идеально подходят для тех случаев, когда нужно получить максимальный урожай в сжатые сроки —например, за короткий летний отпуск; повышенный ранний урожай здесь достигается и за счет более плотной посадки*

**Партенокарпические бугорчатые гибриды с одновременным наливом большого количества зеленцов на растении:**

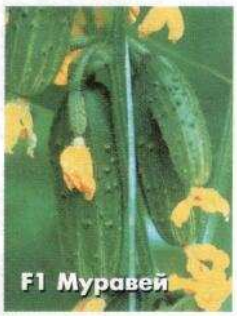
- с хорошим или средним ветвлением: **F1 Вирента, F1 Макар, F1 Марта, F1 Зозуля, F1 Апрельский;**
- с ограниченным ветвлением: **F1 Емеля, F1 Ефрейтор, F1 Мазай, F1 Настоящий полковник;**
- с очень слабым ветвлением: **F1 Амур, F1 Регина-плюс;**

**Теневыносливые летние партенокарпические бугорчатые гибриды: F1 Арина, F1 Данила, F1 Мастак, F1 Подмосковные вечера**

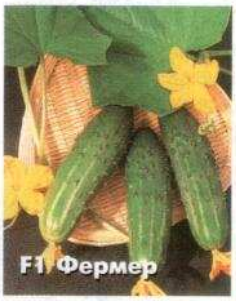
**Пчелоопыляемые и частично-партенокарпические бугорчатые гибриды:**

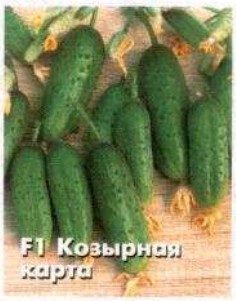
- с пучковым расположением завязей в узлах: **F1 Верные друзья, F1 Салтан, F1 Желудь** *(новинка, замедленное созревание плодов — плоды практически не перерастают!);*
- с одновременным наливом большого количества зеленцов на растении: **F1 Фермер, F1 Лорд, F1 Майский.**

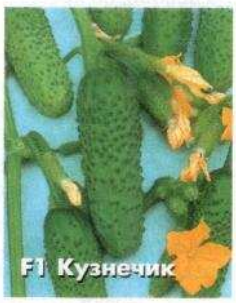
F1 Три танкиста

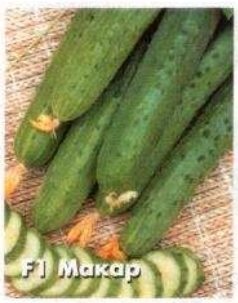

F1 Муравей

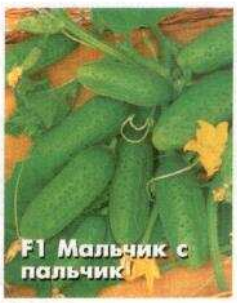
F1 Младший лейтенант


F1 Фермер


F1 Козырная карта


F1 Кузнечик


F1 Макар


F1 Мальчик с пальчик

F1 Мазай

Авторские семена представлены также многочисленными гибридами и сортами перца, баклажанов, томата, салатов, приспособленных к различным условиям выращивания.

Селекционно-семеноводческая фирма "Манул" постоянно расширяет свой ассортимент. Предлагаем широкий спектр семян самых популярных гибридов и сортов овощных и цветочных культур..

**Форма реализации семян — опт (весовые и в фирменных пакетах):**

- Россия, г. Мытищи, Ярославское шоссе, д. 116, тел./факс (095) 586-3255 (опт и розница).
- Россия, Москва, ул. Прянишникова, д. 23, тел./факс (095) 775-1458.

www.manul.ru; e-mail: info@manul.ru

**Семена агрофирмы "Манул" можно приобрести в НПФ "Гибрид".**
**• Украина, Киевская обл., Броварской район, с. Калиновка, тел. +8-04494-78312, e-mail: gibrid@nbi.com.ua, gibrid@brovary.kiev.ua.**

АКЦІЯ

НОВИНИ
ВІД "ЗЕЛЕНОГО СВІТУ"

# Престижний урожай картоплі!

## з 30 березня по 5 травня 2005 року

при купівлі в ТКЦ „Зелений Світ"

4-х пакетів препарату
Конфідор® Максі
в упаковці 1 г,
або 2-х пакетів в упаковці 5 г

ПОКУПЕЦЬ бере участь
в негайній **АКЦІЇ**
на пільгове придбання
препарату **Престиж®**
в упаковці 10 мл
(всього за 5 коп.).

Національна мережа
торговельно-консультаційних центрів

**ЗЕЛЕНИЙ СВІТ™**

ПРИРОДА ✻ ЯКІСТЬ ✻ УРОЖАЙ

Кожні куплені 4 пакети по 1 г або 2 пакети по 5 г дозволяють ПОКУПЦЮ взяти участь в АКЦІЇ один раз.

Учасниками АКЦІЇ є дрібногуртові покупці, які придбали до 20 пакетів Конфідору Максі в упаковці 1 г або до 10 пакетів в упаковці 5 г.

## ПРЕСТИЖНИХ ВАМ ВРОЖАЇВ КАРТОПЛІ!

Довідки цілодобово: **8-800-500-18-80** (по Україні дзвінки безкоштовні)

www.zelenysvit.com

Байер КропСаенс. Р.П. А №00668, АК №00879. Ліц. АА №315961

Bayer CropScience

# Якісний захист - це Ваш Престиж®

Р.П. АА №00679 Ліц. АА №315961

## Що таке ПРЕСТИЖ?

ПРЕСТИЖ – протруйник інсектицидно-фунгіцидної дії для захисту картоплі від гризучих та сисних шкідників, а також хвороб сходів.

## В чому унікальність ПРЕСТИЖу?

- Неперевершений захист картоплі від колорадського жука, грунтових шкідників та хвороб з самого початку росту та розвитку рослин.
- Комбінований захист від шкідників та хвороб.
- Надзвичайно довгий період захисту (до кінця цвітіння картоплі).
- Безпечність для корисних комах та довкілля.

## ПРЕСТИЖ

та іншу продукцію компанії "Байєр КропСаєнс" можна придбати у національній мережі ТКЦ "Зелений Світ" та в їх авторизованих місцях продажу (при наявності стенду та наліпки "Партнер - ТКЦ "Зелений Світ").

## Завітай до нас вчасно і земля вродить рясно!

**Вінницька обл.**
м.Вінниця, Немирівське шосе, 78, тел.: (0432) 62-13-65
м. Ладижин, вул. Працишина (біля автовокзалу), тел.: (04343) 6-10-59
**Волинська обл.**
м. Луцьк, вул. Медведєва, 4, тел.: (03322) 7-47-59
**Дніпропетровська обл.**
м. Дніпропетровськ, вул. Шмідта, 11, тел.: (0562) 31-80-97
м. Кривий Ріг, пр-т Металургів, 9, тел.: (0564) 23-25-62
м. Кривий Ріг, Центральний ринок, тел.: (0564) 23-25-62
с. Мар'янське, Апостолівський р-н, вул. Шевченка, 24-г, тел.: (0564) 23-25-62
**Донецька обл.**
м. Донецьк, Київський пр-т, 3, тел.: (062) 381-84-75
**Запорізька обл.**
м. Запоріжжя, пр-т Металургів, 5, тел.: (0612) 13-51-71
м. Мелітополь, пр-т Богдана Хмельницького, 27, тел.: (0619) 43-60-28
**Житомирська обл.**
м. Житомир, вул. Київська, 39, тел.: (0412) 22-99-04
**Закарпатська обл.**
м. Ужгород, вул. Минайська, 15-а, тел.: (03122) 2-79-82
**Івано-Франківська обл.**
м. Івано-Франківськ, вул. Угорницька, 12-а, тел.: (0342) 55-06-65
**Київська обл.**
м. Київ, вул. Нижній Вал, 13/15, тел.: (044) 467-69-69
**Кіровоградська обл.**
м. Олександрія, вул. 50-річчя Жовтня, 19/2, тел.: (05235) 2-28-22
**Луганська обл.**
м. Луганськ, Квартал Гаєвого, 20, тел.: (0642) 95-02-86
м. Антрацит, вул. Молодогвардійська, 4-б, тел.: (06431) 3-71-85
м. Новопсков, вул. Леніна, 32, тел.: (06463) 2-11-15
п. Марківка, вул. Леніна, 22, тел.: (06464) 9-27-47
м. Старобільск, пл. Базарна, тел.: (0642) 52-05-55
с.м.т.Троїцьке, вул. Лихачьова, 37, тел.: (06456) 2-27-97
с.м.т. Мілове, вул. Армійська, 2, тел.: (0642) 52-05-55
**Львівська обл.**
м. Львів, вул. Городецька, 110, тел.: (0322) 33-03-91
м. Стрий, вул. Болехівська, 34, тел.: (03245) 5-10-05
**Миколаївська обл.**
м. Миколаїв, пр-т Миру,2 , ринок "Колос", тел.: (0512) 42-44-56
м. Снігурівка, вул. Леніна, 142, тел.: (05162) 2-14-03
**Одеська обл.**
м. Одеса, вул. Водопровідна, 6, тел.: (048) 777-31-28
с. Троїцьке, Любашівський р-н, вул. Леніна,10, тел.: (04864) 3-31-18
м. Кілія, вул. Пролетарська, 63, тел.: (04843) 4-40-27
**Полтавська обл.**
м. Полтава, вул. Шевченка, 51, тел.: (0532) 56-29-29
**Рівненська обл.**
м. Рівне, вул. Соборна, 2-а, тел.: (0362) 26-44-45
м. Сарни, вул. Ярослава Мудрого, 6, тел.: (0362) 26-44-45
м. Дубно, вул. Замкова, 51, тел.: (0362) 26-44-45
с.м.т. Володимирець, вул. В. Стуса, 5, тел.: (03654) 2-60-57
**Сумська обл.**
м. Суми, вул. Засумська, 14, тел.: (0542) 21-34-30
м. Суми, вул. Інтернаціоналістів, 21 (ринок), тел.: (0542) 21-34-30
м. Охтирка, вул. Тельмана, 19, тел.: (05446)2-30-38
с.м.т. В.Писарівка, вул. Коцюбинського, 4, тел.: (0542) 21-34-30
м. Путівель, вул. Кірова, 36, тел.: (0542) 21-34-30
**Тернопільська обл.**
м. Тернопіль, бул. Шевченка, 43, тел.: (0352) 52-80-71
**Харківська обл.**
м. Харків, вул. Червоноармійська, 4/6, тел.: (0572) 12-40-53
м. Красний Кут, вул. Перемоги, 16-а, тел.: (05756) 3-10-04
м. Лозова, вул. Леніна, 7, тел.: (05745) 2-20-19
м. Первомайський, вул. Комарова, 5-а, тел.: (05748) 3-35-27
м. Вовчанськ, вул. Короленка, 11, тел.: (05741) 2-20-00
м. Балаклея, вул. Жовтнева, 57-б, тел.: (05749) 5-34-82
м. Зміїв, пл. Радянська, 24, тел.: (0572) 19-59-90
с.м.т. Близнюки, вул. Радянська, 22, тел.: (05754) 5-15-03
с.м.т. Дворічна, вул. Радянська, 8, тел. (05750) 7-13-56
**Херсонська обл.**
м. Каховка, вул. Південна, 2, тел.: (0552) 32-60-59
м. Гола Пристань, вул. Червоноармійська, 115-а, тел.: (067) 687-04-85
**Хмельницька обл.**
м. Хмельницький, вул. Шевченка, 85-а, тел.: (0382)65-43-97
м. Шепетівка, центральний ринок, тел.: (03840) 4-12-69
м. Кам'янець-Подільський, вул. Огієнко, 24, тел.: (03849) 3-16-62
м. Красилів, вул. Булаєнка, 10, тел.: (03855) 4-27-72
**Чернівецька обл.**
м. Чернівці, вул. Б. Хмельницького, 18, тел.: (03725) 2-21-29
м. Чернівці, вул. Дубінська, 8, тел.: (03725) 2-21-25
**Чернігівська обл.**
м. Чернігів, вул. 50 років СРСР, 5, тел.: (0462) 17-04-24
**Черкаська обл.**
м. Черкаси, вул. Смілянська, 40, тел.: (0472) 32-14-19
м. Умань, вул. Залізняка, 8, тел.: (04744) 3-42-48
**АР Крим**
м. Сімферополь, вул. Гоголя, 36, тел.: (0652) 54-88-85, 54-88-86

**Національна мережа торговельно-консультаційних центрів**

ЗЕЛЕНИЙ СВІТ™
ПРИРОДА ✻ ЯКІСТЬ ✻ УРОЖАЙ

**Довідки цілодобово: 8-800-500-18-80 (по Україні дзвінки безкоштовні)**

**www.zelenysvit.com**

BAYER Bayer CropScience

ПРИРОДА ❁ ЯКІСТЬ ❁ УРОЖАЙ

**ЗЕЛЕНИЙ СВІТ**

НАСІННЯ ❁ ЗАХИСТ ❁ ТЕХНОЛОГІЯ

# ПОРАДИ ВІД «ЗЕЛЕНОГО СВІТУ»

## Фахівці відповідають на найпоширеніші запитання читачів журналу «ОГОРОДНИК» про продукти під торговою маркою «Зелений Світ»

### У чому полягає унікальність препарату ПРЕСТИЖ та як його правильно використовувати?

Унікальність препарату **ПРЕСТИЖ** полягає у неперевершеному захисті картоплі від **колорадського жука, грунтових шкідників**, таких як **дротяники, личинки хрущів, вовчки**, та хвороби **ризоктоніоз** з самого початку вегетації, що дає можливість отримати здорові рослини та, як наслідок високий урожай.

**Рослини, оброблені ПРЕСТИЖЕМ, випереджають у своєму рості та розвитку ті посадки картоплі, які були оброблені пестицидами традиційними методами та засобами.**

**ПРЕСТИЖ** має надзвичайно довгий період захисту від колорадського жука (як мінімум до кінця цвітіння картоплі), а комбінований захист від шкідників та хвороб дає змогу зменшити кількість обробок картоплі.

**ПРЕСТИЖ** — це протруйник інсектицидно-фунгіцидної дії.

Для зручного використання препарату для дачників та селян розроблено упаковку ємністю 30,150 та 500 мл.

Перед протруєнням спочатку виготовляють робочий розчин.

Для приготування робочого розчину слід 30 мл препарату розчинити в 0,3-0,6 л води та добре перемішати. Цього робочого розчину достатньо для протруєння 30 кг посадкового матеріалу картоплі.

Робочий розчин слід рівномірно розбризкати (за допомогою обприскувача або іншого приладу) на бульби картоплі перед висаджуванням, ретельно їх перемішавши. Препарат має добре виражену системну дію, тому для захисту картоплі достатньо покриття навіть 30% площі бульб.

**ПРЕСТИЖ** потрібно застосовувати безпосередньо після розбавлення водою. Робочий розчин не бажано залишати на тривалий період без збовтування.

Протруєний посадковий матеріал повинен висаджуватися, по можливості, в короткий період після протруєння.

**Препарат ПРЕСТИЖ не потребує чіткого дотримання строків виходу в поле для проведення робіт та строків очікування до збору врожаю.**

Компанія "Байєр КропСаєнс" гарантує якість своєї продукції і радить усім, хто захоче випробувати новий засіб захисту картоплі від шкідників та хвороб, купувати його лише у фірмовій упаковці, що є важливою умовою досягнення відмінного результату. Доброго вам урожаю!

### Для захисту яких культур, крім картоплі, використовують ПРЕСТИЖ?

Білоруським науково-дослідним інститутом овочівництва проводилися досліди із вивчення ефективності препарату **ПРЕСТИЖ** під час вирощування **капусти, моркви** та **цибулі ріпчастої**. Перед висіванням проводили протруєння насіння з нормою витрати 100 мл препарату на 1кг насіння.

Встановлено, що **ПРЕСТИЖ** справляє токсичну дію на комплекс шкідників капусти (**хрестоцвітні блішки, весняна капустяна муха, стебловий капустяний прихованохоботник**) та хвороби (**чорна ніжка, фомоз** та ін.) у період вирощування розсади, що забезпечує добрий її ріст і розвиток.

За поєднання протруєння насіння **ПРЕСТИЖем** з обробкою кореневої системи бовтанкою,в яку також додають **ПРЕСТИЖ**, досягається захист капусти від шкідників та хвороб упродовж 1,5-2 місяців.

Протруєння насіння моркви **ПРЕСТИЖем** знижує пошкоджуванність рослин **морквяною листоблішкою** і коренеплодів — **морквяною мухою та чорною гниллю**.

Унаслідок протруєння насіння цибулі **ПРЕСТИЖем** препарат забезпечує захист рослин від **цибулевої мухи, трипсів** та інших шкідників і комплексу хвороб, починаючи з фази появи сходів до початку формування цибулин.

В Україні препарат **ПРЕСТИЖ** не зареєстрований для застосування на овочевих культурах.

### Чи безпечно використовувати картоплю в їжу після обробки препаратом ПРЕСТИЖ посадкового матеріалу?

**ПРЕСТИЖ** — це препарат для передсадивної обробки насіннєвих бульб.

Діюча речовина препарату дуже добре транспортується рослиною висхідними потоками і, навпаки, практично не відбувається її міграції в зворотному напрямку — згори вниз. Таким чином, після обробки насіннєвого матеріалу рослина картоплі захищена від **колорадського жука, грунтових шкідників, попелиць, трипсів та деяких хвороб** на початкових етапах розвитку, а також забезпечується повний захист від шкідників наземної частини в період вегетації.

Бульби картоплі — це підземна видозмінена частина стебла, яка формується за допомогою пластичних речовин, продукованих листковим апаратом. Тому до них діюча речовина не транспортується.

Проведені дослідження засвідчують, що навіть за використання подвійних норм **ПРЕСТИЖУ** — 20 мл на 10 кг посадкових бульб (за реєстраційної норми — 10мл на 10 кг) — залишки діючих речовин у молодих бульбах не перевищують встановленого стандартом рівня. Тому можна бути впевненими, що, застосувавши препарат **ПРЕСТИЖ** у зареєстрованій нормі — 10 мл на 10кг посадкового матеріалу, — отримуємо врожай бульб картоплі, який можна використовувати у будь-який період з будь-якою метою.

**Шановні читачі! Прохання надсилати свої запитання за адресою:**
**відділ "Зелений Світ", ТОВ "Байєр", вул. Тургенєвська, 55, Київ, 04050**

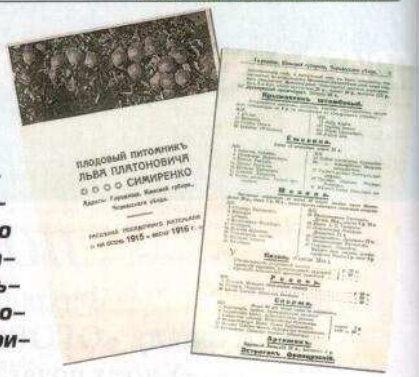
Ліцензія серія АА №315961

**Детальну інформацію про засоби захисту рослин, сучасні технології, поради та новини від торгової марки "Зелений Світ" дивіться на сайті WWW.ZELENYSVIT.COM**

**Довідки цілодобово за телефоном гарячої лінії: 8-800-500-18-80 (по Україні — дзвінки безкоштовні)**

*Байєр КропСаєнс

BAYER Bayer CropScience




***В этом году исполнилось 150 лет со дня рождения основателя украинского садоводства — Льва Платоновича Симиренко. Трудно переоценить его вклад в садоводческую науку. Выведенные им сорта и по сей день представляют интерес для садоводов. Результатом сортоиспытаний и тридцатилетней исследовательской работы стал его фундаментальный труд "Помология", посвященный традиционно выращиваемым в Украине яблоням, грушам, косточковым породам. Однако, как стало известно при работе с архивом Льва Платоновича, его интерес распространялся также и на мало распространенные по тем временам культуры: айву, рябину, мушмулу, фундук и кизил. Вот о кизиле и поговорим сегодня. Тем более, что культура эта благодатная: неприхотливая, урожайная, а плоды — невероятно полезные.***

# Кизил от Симиренко

## С юга или с севера?

В небольшом разделе о кизиле Л. П. Симиренко высоко оценил значение его как пищевого и лекарственного плодового растения, охарактеризовал биологические особенности кизила, отметил широкое распространение в Крыму, подчеркнув, что культура крупноплодных разновидностей кизила очень благодарное растение. Крупноплодный кизил, по данным Льва Платоновича, выращивали не сплошными посадками, а вперемежку с другими плодовыми растениями, но иногда встречались и довольно значительные кизиловые рощи, приносящие регулярный большой доход. Кизил в те времена хорошо рос не только в Крыму, но и севернее. Лев Платонович описывает прибыльные урожайные насаждения в Верхнеднепровском уезде Екатеринославской губернии (теперь — Днепропетровская область), более того, отмечает, что кизил, известный в Украине под названием "дерен", нередко встречается в лесах Киевской губернии, "притом подчас в виде весьма старых экземпляров".

И действительно, в связи с этим нельзя утверждать, что древняя культура кизила в Киеве родом с юга. Подтверждение этому — заросли кизила на Приднепровской возвышенности. Известный украинский ботаник Ю. Д. Клеопов отмечал в 40-х годах прошлого столетия наличие этих изолированных местонахождений кизила в Прибужье и по Днепру, в частности, "кизиловые холмы" в Чигиринском районе Киевской области. Кизиловые рощицы и доныне сохранились в селе Деренковец Корсунь-Шевченковского района Черкасской области, всего в 150 км от Киева. Поэтому можно предположить, что на севере Украины существовала местная популяция кизила. Наличие большого количества культурных форм кизила в этом регионе (на околицах Киева — на Подоле, Куреневке, Зверинце, Приорке, Корчеватом, на территории Национального ботанического сада встречаются 100—150-летние растения, обильно плодоносящие) свидетельствует о том, что в период Киевской Руси он был введен в культуру из местных лесов. Большую роль в этом сыграли монастыри, особенно Выдубицкий, Киево-Печерский, Межигорский, размещавшиеся вблизи Киева на известном днепровском пути "из варяг в греки".

Окультуривание кизила за границами его естественного произрастания имело большое значение.

В настоящее время кизил распространяется в культуре в тех регионах, где он до сих пор встречается в природе: в Крыму, Закарпатской, Ивано-Франковской, Тернопольской, Винницкой, Черкасской областях. Традиции выращивания кизила сохранились и в других регионах Украины — Львовской, Черновицкой, Хмельницкой, Полтавской, Кировоградской, Херсонской, Днепропетровской. Интересны находки кизила 150-летнего возраста в Житомирской области.

По богатству культурных форм народной селекции отличается многообразием Крым. В селах Соколиное, Голубинка, Орловка, Счастливое, Шелковичное, Малое Садовое Бахчисарайского района, Перевальное, Петровка, Ново-Павловка Симферопольского района, Черемисовка, Кизиловка, Синекаменка Белогорского района и в их окрестностях отмечено большое разнообразие форм кизила. Здесь его выращивают издавна и иногда размножают вегетативно, чаще всего — отводками. В личных хозяйствах обычно используют самосев кизила.

Большое разнообразие местных форм кизила было отмечено и в окрестностях Киева, на севере Украины, где он известен в культуре с XI столетия. Обследование мы проводили 30—40 лет тому назад, теперь в связи с расширением строительства многие деревья уже уничтожены.

Коралловый Марка

Сад

Благодаря любительскому садоводству сохраняется большое количество исключительно ценных форм. Северная граница успешного плодоношения кизила в Украине проходит через Чернигов — Глухов.

## Кизил с янтарными плодами

Л. П. Симиренко пишет в "Помологии" и о желтоплодном кизиле, ссылаясь на Х. Х. Стевена (основателя Никитского ботанического сада), который писал, что желтая порода кизила очень редкая. В Крыму, как отмечает Лев Платонович, родоначальный куст желтого кизила был найден в лесу в диком состоянии качинским садовладельцем М. Кефели, который ввел его в культуру, и говорит о желтоплодном кизиле как редком растении, очевидно, не существующем в природе.

Почему растения с желтыми плодами так редки? Дело в том, что желтая окраска у кизила — рецессивный признак, проявляющийся у растений реже, чем доминирующая красная окраска плодов. Плоды с розовой окраской мы также не встречали в природе, но получили в процессе гибридизации желтоплодной и красноплодной форм кизила. Это — сорт Коралловый Марка с очень красивыми плодами округлой формы, темно-розового цвета.

И действительно, наши экспедиционные исследования кизила в природе и культуре, проведенные в разных регионах Украины, показали, что в природе желтоплодных форм нет, но они сохранились в культуре. Так, мы нашли несколько 100—120-летних растений желтоплодного кизила в Хмельницкой области, в селе Лавриновцы (Шепетовский р-н) в старом большом помещичьем саду, в селе Мурованные Куриловцы на Виннитчине, есть несколько желтоплодных экземпляров кизила и в ботаническом саду Львовского национального университета. Все эти формы кизила с желтыми плодами овальной формы. Желтоплодный кизил с плодами грушевидной формы присутствует в коллекции Млиевского института садоводства им. Л. П. Симиренко, а также в коллекции Национального ботанического сада под названием "Нежный" (наряду с сортом Янтарный, правда, он с овальными плодами). Вот уже несколько лет он у нас плодоносит.

Нежный

Плоды очень оригинальные, с нежной сладкой мякотью, у зрелых плодов внутри просвечивается косточка. Средняя масса плода 4,5—5,5 г, длина 32,0—35,5 мм, ширина 15,0—16,5 мм, изящная, веретеновидная косточка с острым шипом составляет всего 8,0—8,5% массы плода (у дикого кизила этот показатель равен 15,0—18,0%). Плоды хороши для употребления в свежем виде и приготовления сырых джемов.

Откуда эта редкая форма кизила в Млиеве? Продолжая поиски, я нашла Каталог и расценки посадочного материала №26 Плодового питомника Льва Платоновича Симиренко на осень 1915 и весну 1916 года. Каких только названий растений и сортов там нет! Яблоня и груша, слива, вишня, алыча, персик, крыжовник, малина, ежевика, смородина, орех, мушмула (даже без семян), сирень, розы, огромный список парковых деревьев и кустарников... И среди них три строчки о кизиле:

Кизиль (Cornus mas):

Обыкновенный, непривитой кизил — ... р. 35 коп.

Крымский крупный, желтоплодный, привитой — 1 р. 25 коп.

Крымский исполинский красный, привитой — 1 р. 25 коп.

Вот он, желтый кизил, сохранившийся в Млиеве! Значит, он от Льва Платоновича, который привез его из Крыма и высоко оценил как плодовое растение.

## Продолжатели традиций

Лев Платонович решил собрать со всего мира лучшие сорта плодовых, ягодных и декоративных растений, изучить их биологические особенности, использовать в селекционной работе и вырастить дешевый посадочный материал местных устойчивых сортов и сортов зарубежной селекции, но адаптировавшихся к условиям Украины.

Анализ садоводства в России убедил Л. П. Симиренко, что только правильный подбор сортов, соответствующих местным условиям, может обеспечить успех в выращивании плодового сада, и что главным препятствием в развитии отечественного садоводства было отсутствие необходимых знаний о сортах. На это время приходится бурное развитие промышленного садоводства в империи, и особенно в Украине. Но в погоне за прибылью и модой промышленники разводили сорта, завезенные из Западной Европы, и большинство из них погибало на новом месте.

Центром профессиональной и научной деятельности Льва Платоновича стал Платонов хутор. Именно здесь в 1887 г. Симиренко заложил первый в России помологический питомник и маточный сад, превратил отцовские сады в огромную лабораторию отечественного садоводства. В 1912 г. в его коллекции уже насчитывалось около 3 тыс. сортов растений, которые изучались в соответствии с основами научной помологии.

Питомник Л. П. Симиренко завоевал всеобщее доверие садоводов благодаря отборному качеству саженцев, глубокой культуре инструкций и советов, которыми Лев Платонович щедро делился с владельцами промышленных насаждений, садоводами-любителями и крестьянами-садоводами.

Л. П. Симиренко — участник многочисленных всероссийских и международных выставок, на которых экспонаты его сортов и питомника были отмечены самыми высокими наградами.

В Млиеве Лев Платонович организовал школу садоводства, а также садоводческую народную школу для крестьян, где этот предмет преподавался на высоком уровне, у слушателей воспитывалась любовь к садоводству. Кроме специальных предметов, они изучали французский язык и латынь, знанием которых поражали посетителей. Выпускники школы садоводства были специалистами высокой квалификации, спрос на них был очень большой. Л. П. Симиренко воспитал многих специалистов-садоводов, в их числе и достойный продолжатель его дела — сын Владимир.

В млиевских садах созрело и сформировалось жизненное призвание Льва Платоновича — научно обосновать и заложить практические основы отечественного садоводства. Собственно, любовь к садоводству у Льва Платоновича формировалась с раннего детства под влиянием его отца, заложившего большой декоративный и плодовый сады на Платоновом хуторе Черкасского уезда, возле с. Городище. Неутомимый исследователь и практик оставил великое практическое и научное наследие.

Сегодня дело великого ученого-садовода продолжают сотрудники Млиевского института садоводства, названного в его честь. Их достижения — достойная память о Л. П. Симиренко.

*Светлана КЛИМЕНКО,*
*доктор биологических наук*

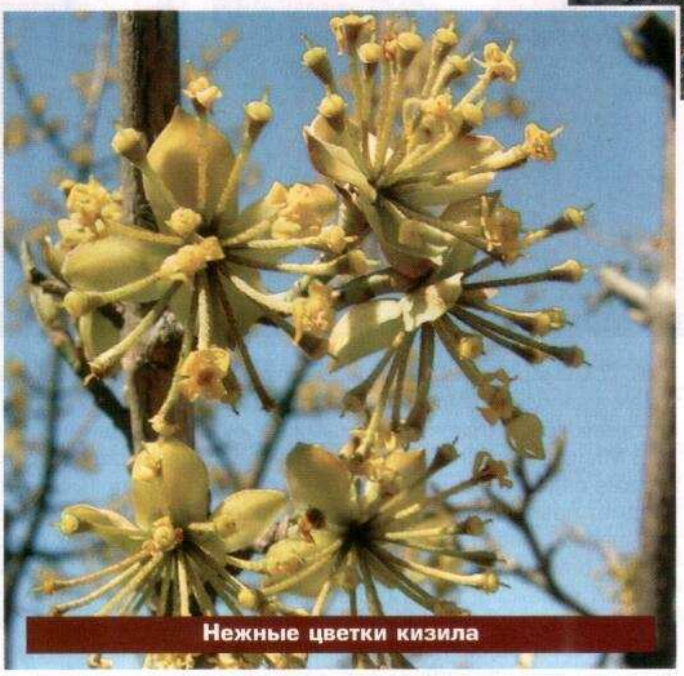
# Лучший лекарь от

***Кизил среди других плодовых культур — растение, наиболее приспособленное ко всем неблагоприятным почвенно-климатическим условиям, не требующее особого ухода и способное давать гарантированно высокий урожай, невзирая на капризы погоды.***

Кизил зацветает раньше всех плодовых

В Украине в диком виде он произрастает в Крыму, Одесской, Кировоградской, Ивано-Франковской, Закарпатской, Черкасской, Винницкой, Львовской, Хмельницкой, Тернопольской и других областях. В начале XIX века много кизиловых кустов было высажено в Донецкой, Днепропетровской, Черниговской областях и пригородах Киева, где они и поныне прекрасно себя чувствуют.

С давних времен крымские жители заготовляли в лесах дикорастущие плоды и ягоды, более 70% этой "добычи" составлял кизил. Его скупали на консервных заводах и кондитерских фабриках, каждая семья варила варенье, джемы и повидло, сушила плоды для компотов. Известный исследователь Крыма В. Кандараки отмечал, что "туземцы Крыма считают кизиловый плод чрезвычайно полезным при всякого рода болезнях, если его потреблять в виде отвара". Он же писал, что с античных времен все знаменитые медики, заезжая в Тавриду, не задерживались здесь только потому, что видели изобилие лесного кизила — лучшего лекаря от всех болезней.


Нежные цветки кизила

Плоды кизила употребляют в свежем и сушеном виде как средство, улучшающее процессы кроветворения, при малокровии, а также при воспалительных заболеваниях желудочно-кишечного тракта, кори, гриппе, скарлатине, рахите, ангине, как вяжущее при поносах, дефиците витаминов. Показаны они в качестве тонизирующего и улучшающего аппетит средства при туберкулезе, болях в пояснице и шуме в ушах. Они улучшают обменные процессы в организме, поэтому рекомендуются при заболеваниях суставов, подагре, кожных болезнях, как мочегонное и противовоспалительное средство при остром воспалении мочевого пузыря, цистите. Плоды, растертые с медом и яичным желтком, очень эффективны при различного рода желудочно-кишечных заболеваниях, в частности при расстройствах.

Варенье — высоковитаминный продукт и рекомендуется как общеукрепляющее средство при простуде, гриппе, ОРЗ. Обжаренные косточки используются для приготовления суррогатного кофе, целыми их проглатывают для очищения толстого кишечника, и они же являются самым эффективным средством для лечения геморроя.

В коре кизила, его листьях и ягодах содержатся органические кислоты, танины, пектины и сахара, а витамина С не меньше, чем в черной смородине и шиповнике. На юге из протертых ягод готовят витаминный лаваш, который затем сушат. Во время первой мировой войны благодаря ему удалось спасти от дизентерии русских солдат на Кавказском фронте.

Х. Стевен, основатель Никитского ботанического сада, писал, что в некоторых садах вдоль реки Качи разводят крупный кизил грушевидной формы величиной с небольшую мускатную грушу, который используют для приготовления варенья и мармелада. Он же еще в 1838 году упоминает об очень редко встречающейся форме желтого кизила. Да и теперь такой кизил — большая редкость. Полупрозрачные плоды окрашены в восхитительный янтарно-желтый цвет, в варенье они не только невероятно вкусны, но и очень красивы.

Академик Паллас отмечал, что крупноплодные разновидности кизила очень распространены в Крыму. Эти плоды характеризуются красивыми темно-красными крупными плодами грушевидной формы, их используют для приготовления варенья, мармелада, пастилы, употребляют в маринованном виде и т. д. Со времен Древней Греции зеленые плоды солят с лавровым листом и фенхелем. По виду они напоминают маслины и служат прекрасной добавкой к мясным и рыбным блюдам.

# всех болезней

Л. П. Симиренко писал, что в садах Качи культивируется в небольшом количестве скороспелая форма крупноплодного кизила, который созревает недели на две раньше распространенной формы, т. е. около 20 июля. На рынке он ценится значительно выше, чем обыкновенный кизил.

Ученый упоминал, что в Крыму встречаются кизиловые рощи, регулярно приносящие владельцам большой доход. Выращивали кизил главным образом в качинских садах, откуда ежегодно вывозили 3—5 тыс. пудов; в долине Бельбека собирали 2—3 тыс. пудов. Всего для целей вывоза ежегодно поставляется 7—10 тыс. пудов. До строительства железной дороги в специальных корзинках "столбушках", вмещающих около 8 кг, его возили на подводах не только на север, в Москву и Петербург, но и в Киев, Одессу, Мариуполь, Ростов, Таганрог, Харьков. Тогда же Л. П. Симиренко обратил внимание на то, что кизил хорошо удается и много севернее Крыма.

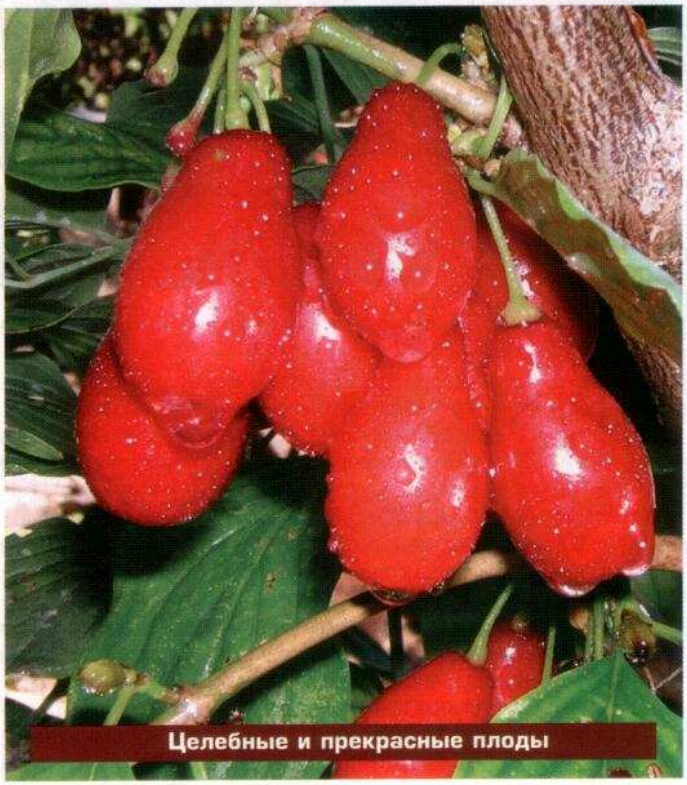
Научные учреждения и сегодня продолжают исследовать культуру кизила в различных регионах Украины. Большую работу проводит Национальный ботанический сад им. Н. Н. Гришко. Координирует деятельность по созданию генофонда различных форм кизила, селекции перспективных сортов и введению их в культуру доктор биологических наук, профессор С. В. Клименко. По ее данным, в Киеве за 40 лет наблюдений кизил дал тридцать восемь полных урожаев и только два неполных. Неурожайных сезонов не оказалось. Кандидат сельскохозяйственных наук В. Меженский приводит данные по Артемовской опытной станции (Донецкая обл.), где за 33 года наблюдений не отмечено ни одного случая неурожая кизила. Эти сведения подтверждает старейший украинский плодовод, доктор сельскохозяйственных наук, заслуженный агроном Украины Л. И. Тараненко. Она неоднократно отмечала в своих трудах, что кизил дает высокие урожаи в самых неблагоприятных почвенно-климатических условиях.

Сорт Семен

Цветет кизил очень рано, часто раньше подснежников, а вот плоды созревают только к осени. При минимальном уходе и даже его отсутствии, старые деревья кизила дают урожай 30-40 ведер с дерева. Созревает неравномерно, поэтому урожай собирают в несколько приемов. Для транспортировки на большие расстояния плоды снимают полуспелыми, едва они начнут розоветь. В пути ягоды поспевают, принимая свойственную сорту окраску.

Немало владельцев приусадебных участков уже выращивают кизил, тем более, что сажать его можно, не уничтожая имеющиеся деревья и кустарники. Кизил теневыносливое, а в молодые годы и тенелюбивое растение. Он великолепно себя чувствует между растущими над ним и вокруг него плодовыми культурами, которые по мере подрастания кизила можно постепенно убирать. Так поступили и мы: — между старыми деревьями персика, черешни, сливы, абрикоса высадили кизил. По мере роста кизила старые деревья подрезали, а затем и удаляли. Оставили только по одному-два дерева разных пород, чтобы всегда были свои фрукты.

Теперь заложили первый гектар кизилового сада. Чтобы участок поскорее дал промышленный урожай, деревья посадили по загущенной схеме: 2,5 х 2,8 м, то есть 1600 деревьев на гектар вместо четырехсот. Рассчитываем получить от них



Целебные и прекрасные плоды

отдачу вдвое быстрее. В дальнейшем, по мере смыкания крон кизила, будем его прореживать — менее ценные деревья спилим, лучшие — пересадим.

Кроме кизила, на этой площади пока растет крыжовник, заложен питомник, летом будем здесь же выращивать овощи. Так что земля работает в полную силу. Если со временем мы перестанем заниматься питомником, то каждый гектар кизила все равно даст 40—50 т высокотоварной продукции. Поскольку оптовые покупатели прямо из сада вывозят кизил по цене 3 грн за 1 кг, то каждый гектар обеспечит 120—150 тыс. грн дохода. Вот и судите сами, стоит ли выращивать кизил.

*Владимир и Нина ВОЛКОВЫ,*
*АР Крым 97523*
*с. Донское Симферопольского р-на,*
*ул. 60 лет СССР, 26. Тел./факс (0652) 33-72-98*

# Незнакомка-бессея

По мере освоения Северной Америки переселенцы из Старого Света открывали для себя множество растений. Одним из новых для них видов в середине XVIII в. была песчаная вишня (sand cherry), распространенная на территории северо-восточных штатов США и юге Канады. Это — кустарник с прямостоячими ветвями высотой до 2,5 м и мелкими (около 1 см в диаметре) пурпурно-черными блестящими плодами. Плоды с сильно вяжущим вкусом и практически

Сонечко

несъедобны, поэтому растение представляло интерес только как декоративное.

Позже, в конце XIX в., был описан еще один вид Prunus besseyi Bailey, названный в честь американского ботаника Ч. Бесси. Он напоминал песчаную вишню, но плоды его были более крупными и съедобными. Назвали новый вид западной песчаной вишней, так как он был распространен дальше на запад от ареала типичной песчаной вишни. Американские садоводы оценили бессею как перспективную плодовую культуру для регионов с суровым климатом, непригодным для большинства косточковых культур. Она способна выдерживать морозы до — 50 °С. Селекционер Н. Е. Гансен на сельскохозяйственной опытной станции в Южной Дакоте вырастил несколько поколений бессеи, отбирая формы с самыми крупными плодами, и самого высокого качества. В результате получено много сортов песчаной вишни. Сегодня в США популярны сорта Black Beauty, Brooks, Golden Boy, Honeywood, Hansens, Sioux, South Dakota Ruby. В дальнейшем подобные исследования провели в Канаде, России и других странах. Их цель — получить новые сорта бессеи.

В нашей коллекции тоже есть сорта разного происхождения. Из сортов российской селекции — **Чуня**, плоды массой 1,5—2 г, шаровидной формы, мякоть зеленовато-красная, кожица темно-фиолетовая. Сорт украинской селекции **Сонечко** отличается шаровидными желтыми плодами массой 2,5—3 г. Выделена также **форма 13** с фиолетово-черными плодами массой до 2 г.

Вкусовые качества у плодов бессеи хуже, чем у традиционных украинских косточковых культур. Тем не менее, их можно использовать не только для сушки, приготовления компотов, повидла или варенья, но и употреблять в пищу в свежем виде, несмотря на некоторую терпковатость. Биохимический анализ плодов бессеи показал, что в них содержатся сахара (5,4—14,4%), органические кислоты (0,6—1,2%), аскорбиновая кислота (6—26 мг/100 г), Р-активные соединения (240—280 мг/100 г), кумарины (до 2,5 мг/100 г). В семенах присутствует амигдалин.

Бессея несколько отличается от песчаной вишни: у нее раскидистые ветви, меньше высота (до 1,5 м). Листья — от эллиптических до ланцетно-эллиптических, с черешками длиной 0,5—1 см, тогда как у типичной формы они обратноланцетовидные, с черешками 1—1,5 см длиной. Цветки обоеполые, около 1,5 см в диаметре, пятичленные, белые, по 2—4 в щитковидных соцветиях, с голой завязью, на цветоножках длиной 2—2,5 см. Плоды — шаровидные костянки, размером 1—2 (3) см, пурпурно-черные, реже желтые, сочные, терпковатые или сладкие, массой 1—3 г. Цветет бессея в конце апреля — начале мая, плоды созревают в конце июля.

К почвам неприхотлива, хорошо растет на подзолистых и черноземных, не страдает хлорозом на слабо- и среднекарбонатных почвах, устойчива к засолению. Отличается высокой зимостойкостью и засухоустойчивостью. К вредителям и болезням устойчива, хотя изредка наблюдается повреждение плодов насекомыми и монилиальное усыхание ветвей.

Для садоводов бессея представляет интерес и как карликовый подвой для косточковых культур. Главный недостаток этого подвоя — слабая якорность. Корни не удерживают большую надземную массу, и привитые деревья часто наклоняются. Поэтому они нуждаются в дополнительной опоре. Кроме всего, привитые на бессее деревья недолговечны и нуждаются в ре-

Гайавата

гулярном омолаживании. Обрезка помогает избежать и мельчания плодов. Нужно сказать, что название "вишня" в отношении бессеи и ее ближайшего родственника — войлочной вишни, нередко может сыграть злую шутку. В свое время систематики объединяли эти виды в один род с настоящими вишнями (вишней обыкновенной, вишней степной, черешней). Следуя такой теории, некоторые садоводы пытались использовать их в качестве подвоев для настоящих вишен, что, естественно, приводило к печальным результатам. Более обоснованным является выделение бессеи и ее родственников в особый род — **микровишня**. В соответствии с этим научным названием бессеи является микровишня карликовая разновидность Бесси — Microcerasus pumila var. besseyi (Bailey) Erem. et Jushev.

Садоводческая практика показывает, что микровишни не совместимы с вишнями в привойно-подвойных комбинациях. Они также не скрещиваются между собой. С другой стороны, микровишни биологически близки к настоящим сливам, абрикосу, персику, с которыми они скрещиваются и образуют устойчивые привойные комбинации. Это открывает широкие перспективы для садоводов по улучшению сортимента косточковых культур. Так, использование бессеи в отдаленных скрещиваниях, начатое впервые в США в 1895 г. Н. Гансеном, привело к появлению многочисленных американских и канадских сортов, соче-

# и ее родичи

тающих низкорослость, зимостойкость и высокую продуктивность с крупноплодностью и хорошим качеством плодов. Американские ученые относят эти сорта к группе вишнеслив (так же они называют и алычу). Наиболее интересны гибриды бессеи, полученные при скрещивании с китайской сливой (слива ивовая), которые дали сорта Deep Purple, Dura, Hiawatha, Okie, Sakagawey, Sapa, Toka и др., гибриды бессеи со сливой американской — сорта Cheresota, Sansota, гибриды бессеи с абрикосовой сливой (сливой Симона) — сорт Tokia, гибриды бессеи со сливой садовой — сорт Mordena, бессеи со сливой Мансона — сорт Opata.

В нашей коллекции есть сорта **Гайавата** (Hiawatha) и **Чересота** (Cheresota). Как и бессея, они характеризуются скороплодностью, обильным цветением и плодоношением. У Гайаваты плоды зеленовато-бордовые, массой 15 г, с бордовой, пресновато-сладкой мякотью. У Чересоты масса плодов достигает 20 г. Под бордовой кожицей скрывается зеленая, сладкая, терпковато-сладкая мякоть.

Говоря о гибридах бессеи, нельзя обойти вниманием ее гибриды с другими микровишнями. В Канаде и России получены гибриды бессеи с войлочной вишней, которые традиционно относят к сортам войлочной вишни. Одними из первых были сорта хабаровской селекции **Лето**, **Песчановойлочная**, которые затем широко использовались при дальнейшем совершенствовании сортимента войлочной вишни, передавая ей такие ценные признаки, как темная окраска кожицы и плотная мякоть. Имеется также гибрид бессеи с микровишней седой.

Нередко отдаленные гибриды бессеи имеют сниженную продуктивность или не плодоносят вообще, однако и в таком случае они представляют ценность для садоводов. Они могут использоваться как подвои для сливы, персика, абрикоса, поскольку способствуют уменьшению размеров привитых деревьев. Многочисленная группа среднерослых подвоев с участием бессеи создана в России в результате скрещивания бессеи с абрикосом, персиком, алычей, сливой (канадской, ивовой и домашней) — ВПК-1, Дружба, ОД 2-3, ОКА 15-2, ОП 23-23, СВГ 11-19, Сеянец Юты, Эврика 99, 12/20, 15/6, 21/20, 140/2, в США и Западной Европе — Ferlenain, Kamdesa, P 2038, Saint Anthony, Yuksa, 248, 299. Часть этих подвоев имеется в нашей коллекции, но каких-либо рекомендаций по их применению мы еще дать не можем.

Отдаленные гибриды нередко обладают гетерозисным ростом и могут использоваться при озеленении (в живых изгородях, группах и солитерных посадках). Особой красотой обладает Цистена, полученная еще в начале прошлого столетия от скрещивания бессеи с так называемой сливой Писсарда. Эта форма алычи — носитель гена пурпурной окраски листьев. Цистена растет кустом высотой до 2 м и имеет красивую пурпурную окраску на протяжении всего вегетационного периода. Кусты Цистены украсят любой сад. Обладая высокой побеговосстанавливающей способностью, они легко переносят стрижку и поэтому представляют ценный материал для живых изгородей. Среди гибридного потомства бессеи нами выделен один сеянец со стелющимися по земле ветвями. Привитый на высоком штамбе, который не дает поросли клонового подвоя, он формирует изящные деревца с оригинальной зонтичной кроной.

Кусты бессеи очень красивы весной, во время цветения, когда они усыпаны белоснежными цветками. На протяжении всего сезона радует глаз их сочная зеленая листва. А осенью желтая или красная окраска листьев придает кустам особую привлекательность.

Таким образом, бессея, которая не так давно попала в Украину, представляет собой немаловажное пополнение нашей культурной флоры. Хотя плоды лучших сортов бессеи и

Осенний наряд бессеи

ее гибридов не конкуренты плодам наших обычных вишен и слив, однако помогают разнообразить рацион. Их можно выращивать на землях, мало пригодных для традиционных плодовых культур. Свою роль в интенсификации современного плодоводства могут сыграть клоновые подвои, полученные из бессеи. Кроме того, сама бессея и ее гибриды обладают высокой декоративностью, поэтому могут представлять интерес для озеленения.

Размножать бессею можно семенами. Их высевают в открытый грунт осенью или после двух-трехмесячной искусственной стратификации — весной. Сеянцы вступают в плодоношение через 2—3 года. Она легко размножается вертикальными, горизонтальными и дуговидными отводками, зелеными черенками. Сортовую бессею можно также прививать на собственные сеянцы, сеянцы микровишен и других косточковых культур сливовой группы. Бессее-сливовые гибриды выращивают на подвоях, которые используют для слив, на сеянцах алычи, терна, клоновых подвоях или корнесобственными.

*Владимир МЕЖЕНСКИЙ,*
*кандидат сельскохозяйственных наук,*
*Артемовский научно-исследовательский центр*
*Института садоводства УААН.*
*Фотографии автора.*
*84571 Донецкая обл., г. Артемовск, п. Опытное.*
*Тел. дом.: (06274) 6-73-61; e-mail: mezhenskyj@inca.donetsk.ua*

## Сроки аграрных мероприятий в саду на апрель 2005 года

| | |
|---|---|
| Посадка рассады клубники, земляники | 10, 11 (до 08:38), 14 (после 12:04), 15, 16 (до 17:39) |
| Нарезка черенков ягодных кустарников, малины, ежевики | 9 (после 18:54), 10, 14 (после 12:04), 15, 16 (до 17:39), 19 (после 12:26), 20, 21 (до 11:46) |
| Укоренение черенков, прикапывание ветвей для образования отводков | 1, 2 (до 17:35), 28 (после 12:34), 29 |
| Посадка саженцев ягодных кустарников, малины, ежевики | 10, 11 (до 08:38), 14 (после 12:04), 15, 16 (до 17:39) |
| Посадка саженцев плодовых деревьев | 10, 11 (до 08:38), 14 (после 12:04), 15, 16 (до 17:39) |
| Заготовка черенков плодовых деревьев | 9 (после 18:54), 10, 14 (после 12:04), 15, 16 (до 17:39), 19 (после 12:26), 20, 21 (до 11:16) |
| Прививка, окулировка | 10, 11 (до 08:38), 14 (после 12:04), 15, 16 (до 17:39), 19 (после 12:28), 20, 21 (до 11:46) |

ГОД САДОВОДА

# Апрель

Начинается вегетация, из почек развиваются листья и новые побеги. Для благополучного роста необходимо создать оптимальные условия. Особенно это касается молодых саженцев и растений, посаженных в текущем году.

Прежде всего нужно обеспечить регулярный полив и подкормки азотными удобрениями. Хорошие результаты дает еженедельный полив, совмещенный с подкормкой. Причем желательно чередовать подкормки минеральными (аммиачная вода, мочевина или селитра) и органическими удобрениями (лучше всего — перебродивший куриный помет). В апреле растение должно иметь достаточное количество легкоусвояемого азота. Вместе с тем, интенсивная подкормка служит надежной защитой от личинок майского жука, зимующей совки и т. п.

Второй важный аспект успешного развития плодовых растений — защитные мероприятия. В апреле проводят "голубое опрыскивание" 3%-ной бордоской жидкостью против болезней. Более эффективна обработка препаратом **хорус**. Его применяют перед цветением по розовому бутону против курчавости персика, монилиоза, коккомикоза косточковых культур и других грибных болезней. В конце апреля, по окончании цветения сливы, ее необходимо защитить от сливового пильщика. Как только на цветущей сливе начинают осыпаться лепестки, против листогрызущих вредителей необходимо обработать ее инсектицидом (децис, арриво, шерпа, банкол). Важно соблюсти сроки обработки, иначе не избежать опадания завязи, пораженной вредителями.

Апрель — лучшее время для прививки и переприви вки плодовых деревьев способом за кору, поскольку активное сокодвижение уже началось. Особенно хорошо удаются такие прививки на яблоне,

ОПЫТ

# Деревья сажаю без помощников

Мне в своей жизни довелось посадить немало деревьев. Как правило, посадка деревьев была заботой коллективной, работа спорилась, проблем не возникало.

А вот в последние годы вынужден был сажать их в одиночку, и это оказалось гораздо сложнее. Одной рукой держать саженец, а другой подсыпать землю не только неудобно, но и физически тяжело. К тому же страдает качество. Стал искать информацию в справочниках по садоводству. Да только всюду статьи о посадке деревьев начинаются с того, что эту операцию желательно проводить вдвоем. Пришлось решать задачу самостоятельно.

Вот я и придумал привязывать дерево к посадочной доске, придерживая его левой рукой во время посадки. Но и это не решило проблему полностью: конечно, работать стало легче, но все равно нужно было придерживать саженец в вертикальном положении. Стало понятно, что нужна еще одна точка опоры. Тогда я попробовал привязывать штамб к тонкому стержню, предварительно закрепленному в посадочной яме. Итак, я взял металлический стержень (длина 1,2 м, диаметр 8 мм), в двух местах привязал к нему саженец, предварительно подложив кусочки поролона, чтобы не поранить кору. Закрепил стержень в посадочной яме, дерево установил с помощью посадочной планки в правильном положении, чтобы корневая шейка находилась на необходимой высоте. Теперь стало возможным работать двумя руками: держать лопату и спокойно засыпать посадочную яму, расправлять корни деревца. После того как засыпал корни землей и дерево могло стоять без стержня, отвязал его. Затем вынул стержень и утоптал почву вокруг саженца. При отсутствии стального стержня, его можно с успехом заменить деревянным, диаметр которого должен быть несколько больше.

Такой метод посадки снижает физическую нагрузку, повышает качество посадки, увеличивает производительность труда.

Хочу надеяться, что предложенный мной способ посадки деревьев придется по душе многим садоводам, и кто-то почувствует при работе облегчение и радость.

*Владимир КОНОНЕНКО,*
*садовод-любитель, г. Киев*

# Мой любимец — РусБол мускатный

Уже десять лет я выращиваю виноград бессемянной гибридной формы РусБол мускатный овальный 2-10. Форма получена во ВРНИИ-ВиВ в результате скрещивания (V-45/23 (Болгария устойчивая) и РусБол). На своем участке мы испытали несколько кишмишных сортов (Кишмиш Запорожский, РусБол, Розовый бисер, Мечта), но остановились на этой форме.

За все годы выращивания этого сорта мы ни разу, даже в дождливые годы, не обнаруживали на кустах признаков поражения милдью или оидиумом. Если на других сортах время от времени наблюдались небольшие очаги виноградного зудня, то кусты РусБола мускатного оставались с красивой зеленой листвой до глубокой осени.

Урожайность у винограда этой формы великолепная. На одном побеге почти всегда по 3 грозди, к тому же бесплодных побегов практически не бывает. Срок созревания ранний и очень ранний (115—125 дней). Гроздь часто достигает массы 1,5—2 кг, масса ягоды при обычном выращивании — до 3 г. Для достижения более высоких показателей применяем агроприемы, о которых хотим рассказать читателям "Огородника".

Поскольку РусБол мускатный склонен к перегрузке урожаем, нормируем его, удаляя лишние соцветия еще до цветения.

Кусты винограда этой формы склонны к загущению пасынками. Для их осветления прищипываем пасынки над 2—3-м листом.

Для повышения товарности гроздей удаляем их нижнюю (хвостовую) часть.

Во время полного цветения соцветия обрабатываем водным раствором гиббереллина (100 мг на 1 л). Когда ягоды достигнут размера небольшой горошины, повторяем обработку гроздей раствором той же концентрации.

Перед созреванием проводим внекорневую подкормку микроэлементами. В результате — линейные размеры и масса ягод увеличиваются почти в 2 раза и достигают 5 г.

Форма считается мягкосемянной, но после проведения этих простых агроприемов, наличие рудиментов в ягодах практически не ощущается. Последние 4 года мы выращиваем РусБол мускатный без укрытия и все кусты перенесли зимы без каких-либо повреждений. Даже зимой 2002—2003 гг., когда морозы ниже — 20 °С продолжались больше 2 месяцев, виноград выстоял.

Ягоды винограда этой формы особенно нравятся детям — они сочные, сладкие (сахаристость до 23%), с мускатным ароматом. Но самое главное — в них нет косточек, а для детей это одно из главных достоинств.

Если по какой-либо причине соцветия основного урожая погибнут в ранние сроки (поздние весенние заморозки, град), то практически все пасынки цветут без обработки ТУРом, и урожай на пасынковых побегах успевает вызреть. Это мы проверили на опыте.

Посадите этот виноград на своем участке и он станет его украшением.

Желаем творческих успехов!

*Александр МИТЯЕВ,*
*виноградарь-любитель,*
*86784 Донецкая обл., г. Зугрэс-2, ул. 60-летия Октября, 33, кв. 8*

**Внимание!**

***В журнале "Огородник"№ 3 в "Перечне пестицидов..." была допущена ошибка. Препарат каратэ 050 ЕС к.э. не зарегистрирован Госхимкомиссией как разрешенный для розничной продажи населению и применения на приусадебных участках.***

груше, сливе. Прививки на других косточковых в апреле не удаются. Своеобразным сигналом для проведения прививок на яблоне и груше может служить цветение вишни.

При перепрививке взрослого дерева целесообразно перепрививать сразу все ветки, не оставляя непривитых. Прививки приживутся, но оставшиеся ветки будут угнетать привой, оттягивая на себя воду и питательные вещества. Прививки необходимо сразу же обработать инсектицидом, поскольку они сильно подвержены поражению долгоносиками. Не стоит защищать апрельские прививки, надевая на них полиэтиленовые кульки: привой развивается довольно интенсивно и не успевает подсохнуть. Только верхушку черенка желательно замазать пластилином или садовым варом.

Для уничтожения вредителей на плодовых деревьях нужно развесить ловчие пояса.

В первые дни апреля заготовленную на зиму лозу нарезают на чубуки — черенки с двумя междоузлиями и тремя почками. Причем нижний срез делают под углом, чтобы оголить диафрагму узла, где наибольшее скопление камбия (из него в дальнейшем образуется корневая система). Во время нарезки чубуков ослепляют нижнюю почку, чтобы она при прорастании не истощала чубуки. С помощью секатора или специального ножа чубуки в пяточной части бороздуют. Чтобы ускорить образование корней пучки чубуков после двух-трехдневного вымачивания в воде, плотно прижимая друг к другу, выставляют пятками вверх на кильчевание. Щели между пучками уплотняют сухой травой, на пятки насыпают увлажненный чернозем (слой 5 см), а сверху черенки накрывают парниковой рамой и полиэтиленом. За счет парникового эффекта пятки черенков значительно лучше прогреваются, чем их верхушки, находящиеся внизу. Происходит отток питательных веществ, и на пятках образуется калюс, а затем формируются корешки. Через три недели (в конце апреля) чубуки можно высаживать в школку. Они уже могут впитывать корнями воду и питательные вещества.

Если вегетация винограда началась рано, то в третьей декаде апреля можно производить выломку прорастающих глазков (ведь бывают случаи, когда из одного глазка вырастает одновременно два-три побега — такая конкуренция вредит растению, поэтому оставить нужно один). В это же время целесообразно обработать виноградник от виноградного зудня. Для этого можно воспользоваться препаратами омайт, Би-58 или каким-нибудь другим акарицидом. Новые комплексно-устойчивые сорта сильно поражаются этими клещами.

ЭКЗОТЫ

# Шедевр природы — черимойя

Хочу рассказать об одном из моих любимых экзотических растений, которое растет у меня в доме. Это аннона черимойя. Родом она из горных районов Боливии, Колумбии, Перу и Эквадора, где представляет собой раскидистое дерево, достигающее 6—7 м в высоту. В кадочной культуре вырастает до 3 м. Молодые побеги опушены и кажутся теплыми при прикосновении.

Деревья не требовательны к составу почвы. Они хорошо растут как на суглинках, так и на легких почвах. Размножается аннона семенами и черенками. Семена долгое время сохраняют всхожесть. Высевают их на глубину примерно 1 см в легкую

почвенную смесь. Прорастают они долго — от трех до пяти недель, в зависимости от свежести. Весной черенки анноны несложно укоренить во влажном песке.

Плодоносить растение начинает в возрасте 4—5 лет. А уже шестилетнее деревце может порадовать двумя десятками ароматных и вкусных плодов. И самое главное, плодоносят сеянцы, которые не нужно прививать! Цветки ароматные, зеленоватого цвета, расположены по одному или группами (2—3). Они сидят на коротких ножках вдоль ветвей, отчего кажутся приклеенными к коре.

Каждый цветочек имеет много тычинок и плодолистиков, которые после опыления срастаются между собой и образуют соплодие, по размеру и виду напоминающее крупное яблоко. Кожура тонкая, плотная, зеленого цвета, с выпуклостями и вмятинами, словно образованными от прикосновения пальцев.

Плоды снимают с дерева пока они еще твердые. Спелость их можно определить при потряхивании: внутри постукивают отде-

лившиеся от спелой мякоти семена. Кроме того, созревшие плоды источают изумительный аромат, заполняющий всю комнату. Невозможно устоять перед соблазном немедленно отведать замечательный плод. Мякоть белоснежная, сочная. По вкусу и аромату напоминает смесь земляники, ананаса и банана. Ничего более вкусного я не ела! Недаром плоды анноны черимойи назвали "шедевром природы".

Вовсе не обязательно строить для аннон теплицу или оранжерею. Я выращиваю их в квартире. Главное, определить для них светлое солнечное место, защищенное от сквозняков. Весной и летом они прекрасно себя чувствуют на балконе или в саду. Оптимальная температура для них 18—25 °С. Поскольку аннона родом из горных районов, она не нуждается в высокой влажности воздуха. Даже в летнюю жару я не опрыскиваю деревца и они абсолютно не страдают.

Для посадки использую земляную смесь такого состава: листовая земля, перегной, песок (3:1:2) с добавлением старой штукатурки и измельченной яичной скорлупы (по 1 ч. ложке на 4 л земельной смеси).

Анноны нуждаются в регулярных поливах, а с весны до начала осени еще и в подкормках. Так что с марта по октябрь я каждые две недели подкармливаю их, чередуя органические и минеральные удобрения.

На зиму заношу кадки с аннонами в помещение, где при температуре 10—14 °С они отдыхают до весны. Листьев деревца не сбрасывают, но приостанавливаются в росте.

С помощью обрезки их кроне можно придать любую форму.

Спелые плоды черимойи едят свежими. Обычно плод разрезают пополам и мякоть выбирают ложкой. На родине анноны ее плоды используют еще и для приготовления разнообразных десертных блюд: щербетов, мороженого, фруктовых салатов, желе, мармелада, очень вкусных освежающих коктейлей. И даже получают из плодов ароматные алкогольные напитки.

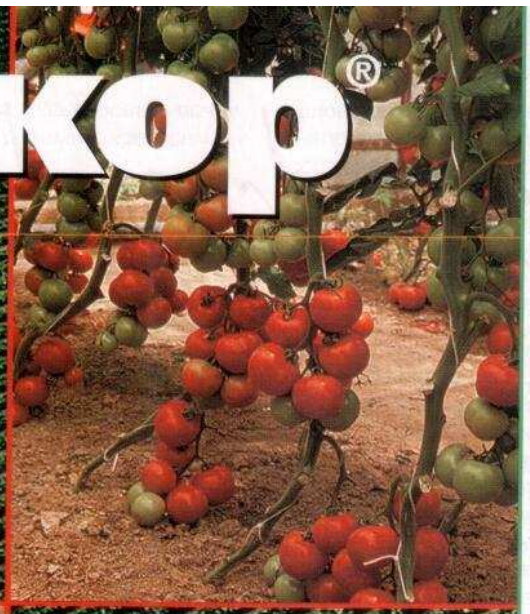
Кожура плода тоже используется: при простуде или пневмонии теплый отвар из нее — лучшее лекарство.

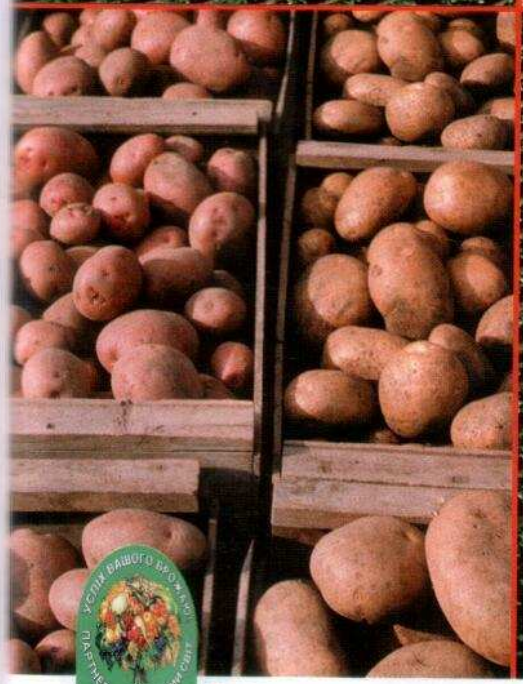
У анноны черимойи есть много родственных видов: annona muricata, или сметанное яблоко; annona reticulata, или бычье сердце; annona Montana, или горная аннона; annona squamosa, или сахарное яблоко и многие другие. Всего более ста!

*Алла МАЗУРЕНКО,*
*21012 Винница, ул. Колхозная, 32.*
*Тел. (0432) 27-04-77*

# Зенкор®

## ЩОБ УСПІХУ НІЩО НЕ ЗАВАЖАЛО!





## Що таке ЗЕНКОР?

Це високоефективний засіб для боротьби з дводольними та злаковими бур'янами при вирощуванні картоплі та томатів.

## У чому унікальність ЗЕНКОРу?

- Зенкор відрізняється якісною дією проти дводольних та однодольних бур'янів при порівняно низьких нормах витрати.
- Зенкор діє як через коріння так і через листя.
- Залежно від погодних умов Зенкор забезпечує чистоту посівів культури аж до літа.

## ЗЕНКОР

та іншу продукцію компанії "Байєр КропСаєнс" можна придбати у національній мережі ТКЦ "Зелений Світ" та в їх авторизованих місцях продажу (при наявності стенду та наліпки "Партнер – ТКЦ "Зелений Світ").

## Завітай до нас вчасно і земля вродить рясно!

**Вінницька обл.**
м.Вінниця, Немирівське шосе, 78, тел.: (0432) 62-13-65
м. Ладижин, вул. Працишина (біля автовокзалу), тел.: (04343) 6-10-59
**Волинська обл.**
м. Луцьк, вул. Медведева, 4, тел.: (03322) 7-47-59
**Дніпропетровська обл.**
м. Дніпропетровськ, вул. Шмідта, 11, тел.: (0562) 31-80-97
м. Кривий Ріг, пр-т Металургів, 9, тел.: (0564) 23-25-62
м. Кривий Ріг, Центральний ринок, тел.: (0564) 23-25-62
с. Мар'янське, Апостолівський р-н, вул. Шевченка, 24-г, тел.: (0564) 23-25-62
**Донецька обл.**
м. Донецьк, Київський пр-т, 3, тел.: (062) 381-84-75
**Запорізька обл.**
м. Запоріжжя, пр-т Металургів, 5, тел.: (0612) 13-51-71
м. Мелітополь, пр-т Богдана Хмельницького, 27, тел.: (0619) 43-60-28
**Житомирська обл.**
м. Житомир, вул. Київська, 39, тел.: (0412) 22-99-04
**Закарпатська обл.**
м. Ужгород, вул. Минайська, 15-а, тел.: (03122) 2-79-82
**Івано-Франківська обл.**
м. Івано-Франківськ, вул. Угорницька, 12-а, тел.: (0342) 55-06-65
**Київська обл.**
м. Київ, вул. Нижній Вал, 13/15, тел.: (044) 467-69-69
**Кіровоградська обл.**
м. Олександрія, вул. 50-річчя Жовтня, 19/2, тел.: (05235) 2-28-22
**Луганська обл.**
м. Луганськ, Квартал Гаєвого, 20, тел.: (0642) 95-02-86
м. Антрацит, вул. Молодогвардійська, 4-б, тел.: (06431) 3-71-85
м. Новопсков, вул. Леніна, 32, тел.: (06463) 2-11-15
п. Марківка, вул. Леніна, 22, тел.: (06464) 9-27-47
м. Старобільск, пл. Базарна, тел.: (0642) 52-05-55
с.м.т.Троїцьке, вул. Лихачьова, 37, тел.: (06456) 2-27-97
с.м.т. Мілове, вул. Армійська, 2, тел.: (0642) 52-05-55
**Львівська обл.**
м. Львів, вул. Городецька, 110, тел.: (0322) 33-03-91
м. Стрий, вул. Болехівська, 34, тел.: (03245) 5-10-05
**Миколаївська обл.**
м. Миколаїв, пр-т Миру,2 , ринок "Колос", тел.: (0512) 42-44-56
м. Снігурівка, вул. Леніна, 142, тел.: (05162) 2-14-03
**Одеська обл.**
м. Одеса, вул. Водопровідна, 6, тел.: (048) 777-31-28
с. Троїцьке, Любашівський р-н, вул. Леніна,10, тел.: (04864) 3-31-18
м. Кілія, вул. Пролетарська, 63, тел.: (04843) 4-40-27
**Полтавська обл.**
м. Полтава, вул. Шевченка, 51, тел.: (0532) 56-29-29
**Рівненська обл.**
м. Рівне, вул. Соборна, 2-а, тел.: (0362) 26-44-45
м. Сарни, вул. Ярослава Мудрого, 6, тел.: (0362) 26-44-45
м. Дубно, вул. Замкова, 51, тел.: (0362) 26-44-45
с.м.т. Володимирець, вул. В. Стуса, 5, тел.: (03654) 2-60-57
**Сумська обл.**
м. Суми, вул. Засумська, 14, тел.: (0542) 21-34-30
м. Суми, вул. Інтернаціоналістів, 21 (ринок), тел.: (0542) 21-34-30
м. Охтирка, вул. Тельмана, 19, тел.: (05446)2-30-38
с.м.т. В.Писарівка, вул. Коцюбинського, 4, тел.: (0542) 21-34-30
м. Путівель, вул. Кірова, 36, тел.: (0542) 21-34-30
**Тернопільська обл.**
м. Тернопіль, бул. Шевченка, 43, тел.: (0352) 52-80-71
**Харківська обл.**
м. Харків, вул. Червоноармійська, 4/б, тел.: (0572) 12-40-53
м. Красний Кут, вул. Перемоги, 16-а, тел.: (05756) 3-10-04
м. Лозова, вул. Леніна, 7, тел.: (05745) 2-20-19
м. Первомайський, вул. Комарова, 5-а, тел.: (05748) 3-35-27
м. Вовчанськ, вул. Короленка, 11, тел.: (05741) 2-20-00
м. Балаклея, вул. Жовтнева, 57-б, тел.: (05749) 5-34-82
м. Зміїв, пл. Радянська, 24, тел.: (0572) 19-59-90
с.м.т. Близнюки, вул. Радянська, 22, тел.: (05754) 5-15-03
с.м.т. Дворічна, вул. Радянська, 8, тел. (05750) 7-13-56
**Херсонська обл.**
м. Каховка, вул. Південна, 2, тел.: (0552) 32-60-59
м. Гола Пристань, вул. Червоноармійська, 115-а, тел.: (067) 687-04-85
**Хмельницька обл.**
м. Хмельницький, вул. Шевченка, 85-а, тел.: (0382)65-43-97
м. Шепетівка, центральний ринок, тел.: (03840) 4-12-69
м. Кам'янець-Подільський, вул. Огієнко, 24, тел.: (03849) 3-16-62
м. Красилів, вул. Булаєнка, 10, тел.: (03855) 4-27-72
**Чернівецька обл.**
м. Чернівці, вул. Б. Хмельницького, 18, тел.: (03725) 2-21-29
м. Чернівці, вул. Дубінська, 8, тел.: (03725) 2-21-25
**Чернігівська обл.**
м. Чернігів, вул. 50 років СРСР, 5, тел.: (0462) 17-04-24
**Черкаська обл.**
м. Черкаси, вул. Смілянська, 40, тел.: (0472) 32-14-19
м. Умань, вул. Залізняка, 8, тел.: (04744) 3-42-48
**АР Крим**
м. Сімферополь, вул. Гоголя, 36, тел.: (0652) 54-88-85, 54-88-86

Національна мережа торговельно-консультаційних центрів

ЗЕЛЕНИЙ СВІТ™
ПРИРОДА ✻ ЯКІСТЬ ✻ УРОЖАЙ

**Довідки цілодобово: 8-800-500-18-80 (по Україні дзвінки безкоштовні)**

**www.zelenysvit.com**

BAYER Bayer CropScience

Р.П. АА №00645 Ліц. АА №315961

Дизайн усадьбы

# Индийская красотка

В современном садовом дизайне канна гибридная, или садовая (C. generalis), должна занимать одно из лидирующих мест. В одиночных и групповых посадках, в композиции с другими декоративными растениями она выглядит весьма эффектно.

Цветки у канн очень крупные (диаметр 12—25 см), высокодекоративные, правда, без аромата. У современных сортов не только цветки разнообразной окраски (от белой до темно-красной, с различными оттенками), но и листья (зеленые, полосатые, сизо-зеленые, пурпурные и др.). При благоприятных условиях канны зацветают в середине лета. Цветение обильное, продолжается до осенних заморозков. Растения образуют длинные, густо покрытые листьями неветвящиеся стебли, достигающие в высоту 0,5—2 м и более (в зависимости от сорта).

Бытует мнение, что канна — растение прихотливое. В какой-то мере это справедливо. Она требовательна к теплу, свету, почве, влаге. Чтобы понять основу агротехники этого растения, вспомним, что современные сорта произошли от диких форм, произрастающих в Центральной и Южной Америке, Индии, Китае, то есть в регионах с теплым и влажным климатом, где у растений нет вынужденного периода покоя. В Украине с успехом выращивают канну индийскую (C. indica L.) с алыми цветками — представительницу дикой тропической флоры Индии, Центральной и Южной Америки. Культивировать канну можно не только как грунтовое, но и как комнатное или оранжерейное растение. В зимних садах среди тропических вечнозеленых растений она по праву займет достойное место.

Размножают канну делением разросшихся корневищ (вегетативно) и семенами. Последний способ используют чаще всего для размножения видов, а также в селекционных целях. К подготовке посадочного материала приступают в конце марта — апреле. Корневища достают из хранилища, очищают от земли и делят на части с помощью режущего инструмента (нож, секатор, ножницы и т. п.)*. Для скорейшего заживления место среза обрабатывают древесным пеплом. После этого деленки раскладывают (в один слой) в сухом холодном помещении и выдерживают трое суток при температуре 10—15 °С.

Высаживать деленки для выгонки рассады можно в цветочные емкости, теплицы или парники. Почвосмесь должна быть легкой и плодородной, состоящей из перегноя (торфа, прелой листвы), дерновой земли, крупнозернистого песка (2:1:0,5). Выгонку рассады проводят при температуре 20—35 °С. В парнике при температуре 30—35 °С и относительной влажности 75—80% в течение 1—2 недель происходит интенсивное корнеобразование, а по истечении этого срока начинается активный рост вегетативной массы.

Перед посадкой в открытый грунт в течение 1—2 недель рассаду необходимо закалить (постепенно приучить к условиям внешней среды). Такую же процедуру нужно провести и с растениями, которые зимовали в условиях жилого помещения, иначе они получат ожог листьев, что задержит на какой-то период их рост и развитие.

А. Вендгаузен

Высаживают рассаду в открытый грунт, когда минует угроза ночных заморозков. В условиях северной части Украины это III декада мая. Готовые к высадке деленки должны быть с 1—2 развитыми здоровыми листьями (без светлых, темных, сухих пятен либо точек), больные растения выбраковывают.

Место для посадки выбирают солнечное, защищенное от ветра. Под перекопку на 1 м$^2$ вносят 4—5 кг перегноя или компоста и 0,5 кг древесного пепла или 30 г нитроаммофоски. Площадь питания – 40х40 — 80х90 см (в зависимости от сорта и вида насаждений). Высаживают растения на уровне корневой шейки либо на 1—2 см ниже, обильно поливают теплой (температура 20 °С) водой. Благодаря способности быстро восстанавливать поврежденную корневую систему, канны при пересадке приживаются очень легко.

На протяжении всего вегетационного периода почва под растениями должна быть влажной, но не чрезмерно. Кроме того, нужно регулярно проводить

* Режущие инструменты необходимо промывать в растворе марганцовокислого калия или стирального порошка.

прополку. Для облегчения ухода советуем мульчировать почву выполотыми и подвяленными сорными травами, перегноем, торфом или измельченной соломой.

Чтобы растения хорошо развивались и обильно цвели, с интервалом в 2 недели проводят 2—3 жидкие подкормки раствором куриного помета (1:10 — 0,5 л под каждое растение) или подкормки сухой нитроаммофоской (15—20 г на одно растение). Непосредственно перед цветением желательно подкормить растения раствором древесного пепла (1:10 — 0,5 л под каждое растение). Независимо от срока выполнения корневых подкормок, через 2—3 недели после высадки растений проводят внекорневую подкормку водным раствором микроэлементов.

В течение всего периода вегетации канны могут повреждаться тлей, красным клещом, личинкой бабочки-белянки капустной. Пораженные этими вредителями растения отстают в росте, позже зацветают. Поэтому при первых признаках появления вредителей растения обрабатывают инсектицидами (актара 25WG, конфидор Макси и др.). Против клеща применяют препараты инсектоакарицидного или акарицидного действия.

Сроки начала цветения канн зависят от многих факторов — сорта, агротехники, температуры окружающей среды и т. п. Обычно они колеблются в пределах 90—130 дней. Отцветшие соцветия рекомендуется регулярно удалять, срезая их секатором, ножом или ножницами. Канны, высаженные в очень поздние сроки или в тенистых местах, могут не зацвести.

Наиболее ответственный момент в агротехнике этой культуры — хранение корневищ. Большинство цветоводов отказываются выращивать канны именно по этой причине. Между тем, есть масса способов, позволяющих растениям благополучно перезимовать. Для хранения небольшого количества посадочного материала применяют следующий способ (самый простой и надежный): перед осенними заморозками вместе с комом земли нужно пересадить вегетирующие растения в цветочные емкости и до весенней посадки выращивать их как комнатные (умеренно поливать, исключить подкормки, регулярно обрезать на 2—3 см от уровня почвы побеги с желтеющими листьями). В таких условиях отдельные растения могут повторно зацвести зимой (например, у нас на опытной станции в феврале 2004 г. зацвел сорт Отблеск Золота).

Крымские Зори

В других случаях осторожно выкапывают корневища канн перед началом осенних заморозков вместе с комом земли, которая должна покрывать весь объем корневища. Если вегетативная масса все же подмерзла, корневища следует выкопать незамедлительно, пока к ним не поступили дубильные вещества из мертвых тканей. Вегетативную массу обрезают на уровне корневой шейки или на 2—3 см выше его. Срезы обрабатывают древесным пеплом. Если перед выкопкой корневищ шел дождь, их необходимо слегка подсушить, разложив в один слой в сухом проветриваемом помещении, температура в котором 5—12 °С.

А вот как хранят корневища канн на нашей опытной станции. Пол в помещении устилают древесными опилками (слой в 10—15 см). Сверху в один слой плотно укладывают корневища канн, разделенные по

Салют Победы

сортам, и засыпают опилками (слой до 30 см). В углах помещения раскладывают отравленные приманки для мышей. На протяжении всего периода хранения в помещении с помощью терморегулятора поддерживают постоянную температуру 5 °С, а в зоне размещения корневищ — 7,5—8 °С. За состоянием корневищ ведут регулярное наблюдение (участки с подсыхающими корневищами увлажняют). Отдельные части корневищ иногда все же прорастают, но, как показывает практика, на общее состояние посадочного материала негативного влияния это не оказывает.

Для использования в садово-парковых композициях, в любительском цветоводстве, а также для размножения можно рекомендовать такие сорта: Подарок Крыма, Президент, Отблеск Золота, Крымские Зори, А. Вендгаузен, Крымская Ривьера, Салют Победы, Ричард Уоллис, Луиза фон Ратибор, Анденкен ан Вильгельм Пфитцер, Ливадия, Солнечная Красавица и др.

*Геннадий МАМЧЕНКО,*
*Прилукская опытная станция УААН.*
*17500 Черниговская обл., г. Прилуки, ул. Вавилова, 16*

# Блаженная нежность

*Вся наша жизнь так или иначе связана с цветами. В каждом цветке есть своя прелесть. Розы, например, околдовывают пышным цветением, разнообразием окраски, одурманивают ароматом, пионы влекут броским и ярким "оперением", ирисы — элегантностью линий и необычностью форм. Все они будто специально созданы, чтобы солировать в любой композиции. Однако есть растения, которые служат вспомогательным материалом для этих солистов, придают им благородство, изящество и экзотический вид. К таким принадлежит нигелла (чернушка) и гипсофила (качим). Сегодня речь пойдет о нигелле.*

Нигелла, или чернушка (nigella L.), принадлежит к семейству лютиковых (Ranunculaceae). Ее название происходит от латинского "nigellus" или "niger" — "черный", по-видимому, из-за окраски семян. Известно около 20 однолетних видов этого ботанического рода, произрастающих в Средиземноморье, Южной и Юго-Восточной Европе, на Кавказе, в Малой и Средней Азии. Из них в цветоводстве используют четыре вида.

Чернушка дамасская 'Miss Jekyll Rose'

**Нигелла дамасская** (Nigella damascena L.), или девица в зелени. Родина ее — Крым, Кавказ, Средиземноморье, Малая Азия и страны Ближнего Востока. В культуре известна с 1542 г. Однолетнее травянистое растение (длина 30—50 см). Побеги чернушки ветвятся, как морские кораллы. Листья дважды- или триждыперисторассеченные на нитевидные длинные дольки. Цветки (диаметр до 4 см) необычной формы, одиночные, обоеполые, с лепестковидными чашелистиками (у махровых форм они расположены в 2—4 ряда), белой, кремовой, розовой, красной, голубой, синей окраски и различных оттенков. Цветки как бы спрятаны в изящных "кружевных" прицветниках. Лепестков нет, они превращены в нектарники. Цветет с конца июня до сентября. Вслед за цветками на побегах появляются не менее декоративные плоды. Плод состоит из пяти вздутых, сросшихся почти до верха листовок, окруженных тонко рассеченной красивой оберткой из верхушечных листьев. Как только плоды полностью созреют, их срезают вместе со стеблями и сушат, подвешивая в тени вниз головками. Их можно использовать для флористических композиций. Семена черные, матовые, яйцевидной формы (в 1 г — 350—500 шт.), всхожесть сохраняют два года. Растение дает самосев.

'Бэби Блю' ('Babi Blue') — культурная форма с очень компактным круглым кустом высотой около 15 см. На месте небольших цветочков созревают "рогатые" плоды.

'Кембридж Блю' ('Cambridge Blue') — очень интересная форма с нежными высокими (90 см) побегами, увенчанными нежно-голубыми полумахровыми цветками. Это настоящая находка для украшения цветников и составления букетов, а также зимних композиций из сухих растений.

'Мисс Джекилл' ('Miss Jekyll') — высота растений 45 см, цветки крупные, махровые, васильково-голубые, плоды очень декоративны.

'Мисс Джекилл Роуз' ('Miss Jekyll Rose') — высота растения около 50 см, цветки полумахровые, темной розово-красной окраски. Эту форму вывели специально для флористических композиций из живых и сухих растений. Чернушки этой формы как нельзя лучше подходят для заполнения пустующих пространств в саду.

'Персиан Роуз' ('Persian Rose') — цветки бледно-розовые.

'Персиан Джевелз' (Persian Jewels') — высота растения 35—40 см, цветки разной окраски — розовые, белые, лавандовые, пурпурные и голубые.

Чернушка дамасская 'Cambridge Blue'

'Двоф Моди Блу' ('Dwarf Mody Blue') — растения карликовые (высота 15—20 см), цветки (диаметр 3—3,5 см) при полном раскрытии фиолетово-синие, в конце цветения — небесно-голубые.

**Нигелла испанская** (Nigella hispanica L.). Родина ее — юг Испании, Северная Африка. В культуре известна с 1596 г. Растение (высота около 50 см) быстроразвивающееся. У нее более широкие сегменты разрезных темно-зеленых листьев, чем у нигеллы дамасской. Цветет с июня по сентябрь. Ее белые, розовые, пурпурные, малиновые или сиренево-голубые цветки (диаметр 5—6 см) со слабым ароматом, высоко поднимающиеся над листьями, лишены нежного очарования предыдущего вида. Однако это все-таки очень эффектное растение, цветки его

Нигелла посевная

привлекают внимание множеством ярко-красных тычинок и красноватой завязью, которая развивается в большие плоды, похожие на плоды нигеллы дамасской, но не окруженные оберткой.

**Нигелла восточная** (Nigella orientalis L.). Родина ее — Малая Азия. Кусты (высота 30—45 см, диаметр 15—20 см) компактные, слабооблиственные. Ветвей первого порядка 7—8. Длина цветоносов 20—25 см. Листья сильно рассеченные. На одном кусте одновременно развиваются 13—16 мелких (диаметр до 3 см) цветков кремово-зеленой, желтой или светло-желтой окраски.

Пока известен один сорт нигеллы восточной — Трансформер (Transformer), у которого цветки желтой окраски.

**Нигелла посевная** (Nigella sativa L.). У этого вида цветки могут быть зеленовато-желтыми или белыми с голубоватым оттенком. Они хорошо заметны на фоне мелкорассеченных листьев. Зелень этого растения настолько ажурная, а окраска такая нежная, что ее часто используют в качестве декоративного дополнения к букетам из срезанных цветов. Черные семена издают сильный приятный аромат, поэтому с незапамятных времен они служат пряно-ароматической приправой к разнообразным блюдам.

Нигеллы — холодостойкие растения, легко переносят весенние заморозки, светолюбивы и засухоустойчивы, хотя в сухую погоду у них быстро прекращается цветение. К почвам неприхотливы, но лучше растут на легких, среднеувлажненных, питательных почвах с большим содержанием извести. На кислых почвах развиваются слабо. Плохо переносят как избыток, так и недостаток влаги.

Поскольку молодые растения плохо переносят пересадку (очень страдают от повреждения корней), семена обычно высевают в открытый грунт в конце апреля — начале мая или под зиму (конец октября). Хорошо развиваются и зацветают раньше при осенних посевах. Высевают семена гнездами по 3—4 шт. на расстоянии 10—15 см. Появившиеся через 10—15 дней всходы прореживают, оставляя расстояние между растениями 15—20 см. Можно высевать семена на рассаду и в небольшие емкости, тогда при пересадке на постоянное место корневой ком вынимают целиком. Молодые растения зацветают через 2 месяца после посева. Семена созревают в августе-сентябре. Всхожесть сохраняют 1—2 года.

Все виды чернушек в сочетании с другими продолжительно цветущими однолетниками используют для оформления бордюров, рабаток, миксбордеров и клумб. Также их применяют для срезки. Декоративность растений сохраняется и после отцветания: красивые семенные коробочки и ярко-зеленые сильно рассеченные листья украшают цветник до осени. Семенники в виде округлых коробочек на длинных цветоносах прекрасно смотрятся в зимних сухих композициях.

При выборе посадочного материала следует проявлять осторожность, так как в продаже бывают некачественные смеси.

*Светлана МАШКОВСКАЯ,*
*кандидат биологических наук.*
*Фото автора*



КАЛЕНДАРЬ ЦВЕТОВОДА

# Апрель

**Закрытый грунт.** В этом месяце комнатные растения продолжают пересаживать. Первое время их умеренно поливают и регулярно опрыскивают. При появлении новых побегов растения выставляют на хорошо освещенное место, притеняя (марлей, тюлем, полиэтиленовой пленкой) от яркого весеннего солнца, и увеличивают полив.

В апреле начинают подкармливать пересаженные и тронувшиеся в рост растения, а также те, что относятся к хорошо цветущим видам. Лучше всего подкармливать 0,1—0,3%-ным раствором полного минерального удобрения или настоем коровяка (1:20). Перед этим почву обильно поливают.

В это время важно предпринять профилактические меры против возможного появления вредителей. При обнаружении вредителей растения сначала обрабатывают простой водой, а затем мыльным раствором с добавлением табака, махорки или ромашки аптечной (1—2 ч. ложки на 0,5 л воды). Если эти меры не помогают, применяют инсектициды (согласно инструкции).

В апреле высевают семена бегоний, глоксиний, сенполий, пальм, кактусов и других комнатных культур. Наиболее подходящий субстрат — легкая просеянная смесь, состоящая из листовой земли и песка (без удобрений и перегноя). Мелкие семена высевают прямо на поверхность, опрыскивая водой из пульверизатора. Емкости с посевами накрывают стеклом и держат при температуре 20—24 °С, постоянно увлажняя субстрат. После появления первых всходов стекло снимают, а емкости устанавливают на освещенном месте.

В этом месяце продолжают начатую в марте выгонку луковичных. После отцветания их подкармливают, выставляют на балкон или прикапывают в саду, продолжая поливать до пожелтения листьев.

В апреле в балконные ящики можно высевать душистый горошек, настурцию, алиссум. Высаживают также рассаду незабудки, лобелии, маргаритки, душистого табака. В это время на балконах и террасах можно высаживать зимостойкие кустарники и травянистые многолетники.

В конце месяца в зависимости от погодных условий можно выносить на балкон холодостойкие комнатные культуры (аукуба, лавр, цитрусовые и др.), постепенно приучая их к яркому солнечному свету.

**Открытый грунт.** Как только земля полностью оттает, начинают посадку декоративных кустарников и деревьев. Приствольные круги высаженных растений нужно замульчировать.

В это же время на участке раскрывают растения, зимовавшие в грунте под укрытием. Разокучивание и раскрытие проводят постепенно, начиная с северной стороны. Под-

нимают и подвязывают вьющиеся и плетистые растения (клематисы, розы и т. д.). Начинают подготавливать цветники, клумбы, рабатки и пр. Групповые насаждения и цветники очищают от сухих листьев и стеблей, обрезают сухие и поломанные ветви. После того как снег полностью растает, газон нужно освободить от мусора (сухие листья, частички мха и т. п.), хорошо прочесав его граблями. Затем разбросать и заделать в землю граблями песок, смешанный с удобрениями, чтобы трава получила достаточно минеральных веществ для дальнейшего роста.

В апреле освобождают от зимнего укрытия розы. Делают это постепенно. Со штамбовых роз сначала удаляют землю, а через 4—5 дней снимают хвойное укрытие (лапник) и аккуратно поднимают штамб. Это лучше всего делать вечером или в пасмурную погоду. Поднятый штамб сразу же привязывают снизу и сверху к деревянному колышку. Куст у основания желательно прикрыть снятым лапником и оставить на 8—10 дней. Он предохранит растения от солнечных ожогов и подсыхания. Молодые однолетние посадки роз следует раскрывать в первую очередь, так как они особенно чувствительны к дефициту воздуха.

После освобождения (особенно в солнечную погоду) роз от зимнего укрытия на побегах могут появиться красновато-бурые, постепенно увеличивающиеся пятна — грибной ожог. В этом случае кусты нужно опрыскать медьсодержащими фунгицидами. Кроме того, на розах возможно также появление вредного насекомого серого цвета длиной до 5 мм — это долгоносик. Вредителей следует ежедневно собирать вручную и опрыскивать кусты 0,20—0,30%-ным раствором хлорофоса, а почву — 2—3%-ным гексахлорана.

В апреле можно проводить обрезку кустов роз. Если вы выращиваете розы для украшения усадьбы, побеги лучше срезать умеренно, над 8-м глазком и выше. Тогда цветоносов будет больше, а цветение обильнее. При выращивании на срез побеги обрезают коротко (срезают большую часть побега, оставляя 2—4 глазка внизу), поскольку основная цель — получение отдельных цветков хорошего качества с длинными цветоносами. Также проводят и санитарную обрезку, удаляя засохшие и сломанные ветви.

В этом месяце готовят к посадкам теплицы и парники — закладывают биотопливо, готовят почву, натягивают пленку. Почву можно обработать кипятком, добавив в него медный купорос (1 ст. ложка на 10 л).

## ЛУННЫЙ КАЛЕНДАРЬ НА АПРЕЛЬ 2005 г. (ВЫРАЩИВАНИЕ И РАЗМНОЖЕНИЕ КОМНАТНЫХ КУЛЬТУР)*

| Вид работ | Комнатные культуры | |
|---|---|---|
| **Ароидные** | | |
| | цветущие | нецветущие |
| Черенкование | **1, 2 (до 11:35),** 5 (после 11:43), 6, **25, 28 (до 12:34), 29** | |
| Высадка черенков в грунт | **9 (после 18:54), 10, 11 (до 08:38), 14 (после 12:04), 15, 16 (до 17:39), 22, 23 (до 19:47)** | **9 (после 18:54), 10, 11 (до 08:38), 14 (после 12:04), 15, 16 (до 17:39), 19 (после 12:28), 20, 21 (до 11:46), 22, 23 (до 19:47)** |
| **Декоративно-лиственные** | | |
| Черенкование | **1, 2 (после 11:35),** 5 (после 11:43), 6, **25, 28 (после 12:34), 29** | |
| Высадка черенков в грунт | **10, 11 (до 08:38), 14 (после 12:04), 15, 16 (до 17:39), 19 (после 12:28), 20, 21 (до 11:46), 22, 23 (до 19:47)** | |
| Высадка детки | **1, 2 (до 17:35),** 7 (после 14:29), **25,** 26 (после 09:47), 27, 28 (до 09:04), **28 (после 12:34), 29** | |
| **Лекарственные** | | |
| Высадка детки | **9 (после 18:54), 10, 11 (до 08:38), 14 (после 12:04), 15, 16 (до 17:39), 19 (после 12:28), 20, 21 (до 11:46)** | |
| **Лианы** | | |
| | цветущие | нецветущие |
| Черенкование | **1, 2 (до 11:35),** 5 (после 11:43), 6, **25, 28 (после 12:34), 29** | |
| Высадка черенков в грунт | 9 (после 18:54), 10, 11 (до 08:38), 12, 13 (до 08:02), **14 (после 12:04), 15, 16 (до 17:59), 22, 23 (до 19:47)** | 9 (после 18:54), 10, 11 (до 08:38), 12, 13 (до 08:02), **14 (после 12:04), 15, 16 (до 17:59), 19 (после 12:26), 20, 21 (до 11:46), 22, 23 (до 19:47)** |
| **Луковичные** | | |
| Высадка детки | **9 (после 18:54), 10, 11 (до 08:38), 14 (после 12:04), 15, 16 (до 17:39), 22, 23 (до 19:47)** | |
| **Суккуленты (кактусы)** | | |
| Высадка детки | **1, 2 (до 17:35),** 7 (после 14:29), 26 (после 09:47), 27, 28 (до 09:04), **28 (после 12:34), 29** | |
| **Сенполии (узамбарские фиалки)** | | |
| Черенкование | **1, 2 (до 11:35),** 5 (после 11:43), 6, **25, 28 (после 12:34), 29** | |
| Высадка черенков в грунт | **10, 11 (до 08:38),** 14 (после 12:04), 15, 16 (до 17:59), **22, 23 (до 19:47)** | |
| Деление куста | 1, 2 (до 17:35), **25**, 28 (после 12:34), 29 | |
| **Эпифиты** | | |
| | цветущие | нецветущие |
| Черенкование | **1, 2 (до 11:35),** 5 (после 11:43), 6, **25, 28 (после 12:34), 29** | |
| Высадка черенков в грунт | **9 (после 18:54), 10, 11 (до 08:38), 14 (после 12:04), 15, 16 (до 17:39), 22, 23 (до 19:47)** | **9 (после 18:54), 10, 11 (до 08:38), 14 (после 12:04), 15,16 (до 17:39), 19 (после 12:28), 20, 21 (до 11:46), 22, 23 (до 19:47)** |

## ЛУННЫЙ КАЛЕНДАРЬ ПРОВЕДЕНИЯ АГРАРНЫХ ПРИЕМОВ ДЛЯ КОМНАТНЫХ КУЛЬТУР НА АПРЕЛЬ 2005 г.

| Вид работ | Комнатные культуры (все виды) |
|---|---|
| Полив | 9 (после 18:54), 10, 11 (до 08:38), **14 (после 12:04), 15, 16 (до 17:39),** 19 (после 12:28), 20, 21 (до 11:46) |
| Борьба с вредителями | **12, 13, 14 (до 08:02), 22, 23 (до 19:47)** |
| Внекорневая подкормка | 9 (после 18:54), 10, 11 (до 08:38), **14 (после 12:04), 15, 16 (до 17:39),** 19 (после 12:28), 20, 21 (до 11:46) |
| Подкормка | 1 (после 06:49), 2 (до 17:35), 28 (после 09:04), 29 |
| Борьба с болезнями | **1 (после 06:49), 2 (до 17:35),** 5 (после 11:43), 6, **28 (после 09:04), 29** |
| Перевалка цветущих | **9 (после 18:54), 10, 11 (до 08:38), 14 (после 12:04), 15, 16 (до 17:39), 22, 23 (до 19:47)** |
| Перевалка нецветущих | **9 (после 18:54), 10,11 (до 08:38), 14 (после 12:04), 15, 16 (до 17:39),** 17, 18, 19 (до 11:14), **19 (после 12:28), 20, 21 (до 11:46), 22, 23 (до 19:47)** |

## ЛУННЫЙ КАЛЕНДАРЬ НА АПРЕЛЬ 2005 г. (ВЫСАДКА, ВЫРАЩИВАНИЕ И РАЗМНОЖЕНИЕ ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ В ОТКРЫТОМ ГРУНТЕ)

| Вид работ | Однолетние культуры | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | цветущие | | | декоративно-лиственные | | |
| | с пикировкой | без пикировки | бордюрные | с пикировкой | без пикировки | бордюрные |
| Посев на рассаду | **9 (после 18:54), 10, 11 (до 08:38), 14 (после 12:04), 15, 16 (до 17:30),** 22, 23 (до 14:47) | 1 (после 06:49), 2 (до 17:35), **5 (после 11:43), 6,** 25, 28 (после 12:34), 29 | — | **9 (после 18:54), 10, 11 (до 08:38), 14 (после 12:04), 15, 16 (до 17:30), 19 (после 12:28), 20, 21 (до 11:46)** | 1 (после 06:49), 2 (до 17:35), **5 (после 11:43), 6,** 25, 28 (после 12:34), 29 | — |
| Пикировка | **25,** 26 (после 09:47), 27, 28 (до 09:04), **28 (после 12:34), 29** | | — | **25,** 26 (после 09:47), 27, 28 (до 09:04), **28 (после 12:34), 29** | | — |
| Посев в грунт | **14 (после 12:04), 15, 16 (до 17:30),** 22, 23 (до 19:47) | | **17, 18, 19 (до 11:14)** | **14 (после 12:04), 15, 16 (до 17:30), 19 (после 12:28), 20, 21 (до 11:46),** 22, 23 (до 19:47) | | **19 (после 12:28), 20, 21 (до 11:46)** |
| **Двулетние и многолетние культуры** | | | | | | |
| Высадка рассады, деление куста и посадка | **10, 11 (до 08:38),** 14 (после 12:04), 15,16 (до 17:39), 22, 23 (до 19:47), 17, 18, 19 (до 11:14) | | | | | |
| **Луковичные** | | | | | | |
| Посадка летнецветущих | **14 (после 12:04), 15, 16 (до 17:39),** 17, 18, 19 (до 11:14), 22, 23 (до 19:47) | | | | | |
| **Розы** | | | | | | |
| Посадка саженцев | **9 (после 18:54), 10, 11 (до 08:38).** 14 (после 12:04), 15, 16 (до 17:39), 17, 18, 19 (до 11:14) | | | | | |
| Укоренение черенков | **1 (после 06:49), 2 (до 17:35), 5 (после 11:43),** 6, 7 (после 14:29), 25, 28 (после 12:34), 29 | | | | | |
| Окулировка | **10, 11 (до 08:38), 14 (после 12:04), 15, 16 (до 17:39)** | | | | | |
| **Растения, используемые для живых изгородей** | | | | | | |
| Посадка саженцев | **9 (после 18:54), 10, 11 (до 08:38),** 14 (после 12:04), 15, 16 (до 17:39). 17, 18, 19 (до 11:14), 19 **(после 12:28), 20, 21 (до 11:46)** | | | | | |
| **Газонные травы** | | | | | | |
| Посев | **9 (после 18:54), 10, 11 (до 08:38), 14 (после 12:04), 15, 16 (до 17:39),** 17, 18, 19 (до 11:14), **19 (после 12:28), 20, 21 (до 11:46)** | | | | | |
| **Лианы** | | | | | | |
| | цветущие | | | декоративно-лиственные | | |
| Посадка | 10, 11 (до 08:38), **14 (после 12:04), 15, 16 (до 17:39), 22, 23 (до 19:47)** | | | 10, 11 (до 08:38), **14 (после 12:04), 15, 16 (до 17:39), 19 (после 12:28), 20, 23 (до 11:46), 22, 23 (до 19:47)** | | |

* Полужирным шрифтом выделены самые благоприятные дни и интервалы времени для проведения соответствующих работ.

*Катерина СОЛЯНИК, квадривиум Московской Астрологической Академии.*
*61058 Харьков, ул. Культуры, 10, кв. 66. Тел.: 8–057–702–36; 050–300–48–69*

от комплекса вредителей

# Танрек®

## Одна обработка - и Вы забудете о жуке на все лето!

Уничтожит вредителей за 2 дня!

ФИРМА Август®

ЗАО фирма "АВГУСТ"
Россия, 129515, г. Москва, ул. Цандера, д.6. Тел./факс: (095) 787-84-99. E-mail: lph@firm-august.ru

ООО "АВГУСТ-УКРАИНА
"Оптовые продажи: Украина, г. Харьков, ул. Академика Павлова, д.82, офис 39.
Тел./факс: (057) 738-04-83; 757-20-11; 751-26-33; 751-21-82

Лиц. серия АА №650057

# "ВЫМПЕЛ" В МОЕМ САДУ И ОГОРОДЕ

Я живу в сельской местности, всю свою жизнь проработал агрономом, имею свой сад и огород, это обеспечивает мою семью свежими и консервированными овощами и фруктами. Я читаю разнообразную специализированную литературу, которая помогает мне выращивать неплохой экологически чистый урожай. Два года назад я узнал о стимуляторе роста растений "Вымпел" и решил сам проверить его на своем участке. Хочу рассказать об этом.

1 мая 2004 года мы посадили **картофель** (сорт Бородянский розовый), предварительно обработав клубни раствором стимулятора роста растений "Вымпел". 9 мая, то есть через 8 дней, появились дружные всходы. 17 мая растения легко перенесли заморозки до -3°С. 20 июня я обработал картофель стимулятором роста растений "Вымпел" совместно с инсектицидом против колорадского жука. Обработка по вегетирующим растениям значительно увеличила зеленую массу, что, естественно, привело к развитию клубней, накоплению крахмала в них. Кусты картофеля стояли мощные, темно-зеленого цвета. Несмотря на то, что лето 2004 года отличалось сильной влажностью, способствующей развитию болезней у растений, мы ни разу не обрабатывали картофель фунгицидами. 9-10 сентября мы всей семьей вышли на уборку урожая. Результаты нас приятно удивили. Из одного ведра посадочного материала мы получили 18 ведер картофеля. Картофель уродился не только крупным, но и вкусным. Выход крахмала из него был визуально больше, чем обычно. Кроме этого, я заметил, что обработка стимулятором роста растений "Вымпел" положительно повлияла на хранение корнеплодов. К середине февраля мы отбраковали не более 1% клубней.

Весь период выращивания картофеля я сравнивал с процессом выращивания у соседа. Он посадил тот самый сорт в такую же почву. Но всходы у него появились на четыре дня позже, зеленая масса была визуально меньше, растения поражались болезнями, он обрабатывал их фунгицидами. Урожай на его участке был намного скромней (из одного ведра посадочного материала он получил пять ведер картофеля).

Положительное влияние стимулятора роста растений "Вымпел" я наблюдал и на других культурах.

Корни рассады **томатов** сортов Волгоградский 5/95 и Факел были мною погружены в раствор "Вымпела" (из расчета 3 мл стимулятора на 100 мл воды) на 8 часов. Рассаду высадил 6 мая. Приживаемость растений была очень высокой. 28-29 мая я обработал растения препаратом от колорадского жука в баковой смеси с "Вымпелом". Через 7-8 дней рассада приобрела темно-зеленую окраску, интенсивно начали отрастать корни. Через 35-37 дней на растениях появилась завязь. Плоды были одинаковые по размеру, на каждом растении было по 6-7 кистей. Массовое созревание плодов происходило с 20 по 30 июля, после чего образовывались новые завязи, которые созревали в августе и начале сентября. Урожай был хорошим. При этом наблюдалось высокая сохранность плодов и отличные вкусовые качества. Пораженность болезнями на помидорах не наблюдалась.

Обработав "Вымпелом" семена **кабачков** я получил дружные всходы на 10-й день (обычно - на 2-3 дня позже).

Обработанные стимулятором роста семена **огурца** дали всходы на 9-й день (обычно - на 2-3 дня позже). Корневая система развивалась интенсивно, что способствовало быстрому развитию растений.

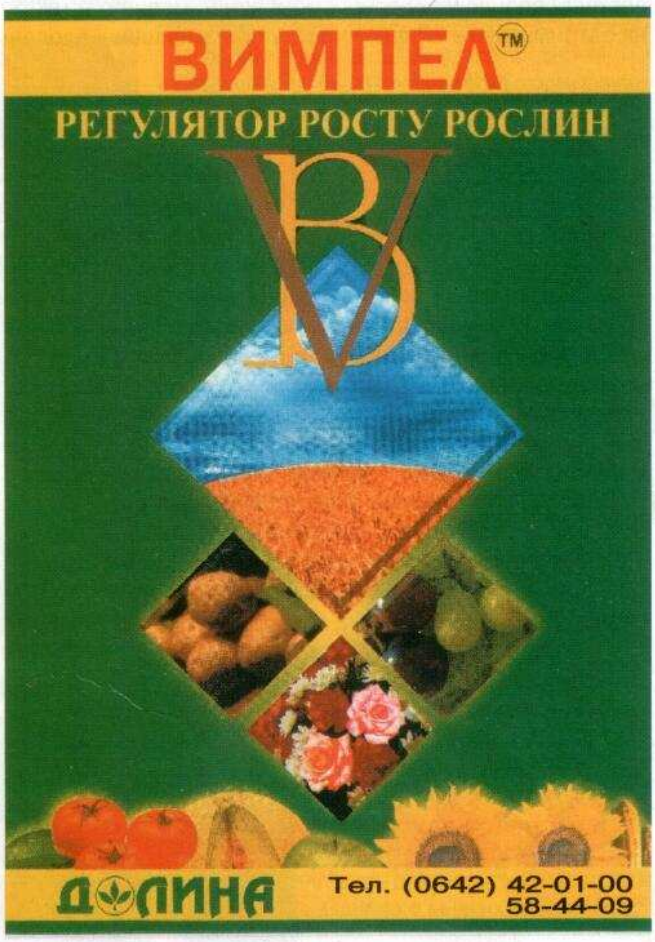
У **земляники**, обработанной по вегетации, я наблюдал резкое нарастание листовой массы и увеличение завязей ягод на 25-30%. Ягоды располагались на расстоянии 6-7см от почвы. Все это благоприятно сказалось на качестве и количестве урожая, сохранности ягод.

По вегетации я обрабатывал **малину, крыжовник и красную смородину**. На 10-11 день после обработки "Вымпелом" наблюдалось наращивание побегов у крыжовника и смородины. Крыжовник меньше поражался мучнистой росой. На кистях смородины ягоды были однородные и крупнее обычного, пустоцвета не наблюдал. Листья малины стали крупными, темно-зеленого цвета. Цветов в соцветиях было больше на 15-20%. Растения значительно меньше поражались вредителями и болезнями.

Благоприятно сказалась обработка "Вымпелом" и на **фруктовых деревьях**: яблоне, груше, персике, вишне, черешне, айве.

Основываясь на испытаниях и выводах Института вина и виноделия "Магарач", из которых следует, что при применении "Вымпела" значительно возрастает урожайность, сахаристость, устойчивость к болезням, зимостойкость, в этом году я буду применять "Вымпел" и на **винограднике**.

*Григорий Кравченко*,
*ученый-агроном*
*8-0642- 58-44-09*



Лицензия серия АА №000278

# Реакція різних видів рослин на внесення сульфату калію

## Плодово-ягідні культури

Упродовж тривалого часу основним джерелом поживних речовин при вирощуванні плодово-ягідних культур були органічні добрива. Гній ВРХ містить N, $P_2O_5$ та $K_2O$ у співвідношенні приблизно 1,0 : 0,5 : 1,5, а також, значною мірою, сірку, магній, кальцій та мікроелементи, які необхідні для високої врожайності та якості продукції. На сьогоднішній день органічні добрива також вважаються ідеальним добривом для вирощування фруктових і ягідних культур. Однак його мала доступність та висока вартість внесення й транспортування обмежують широке використання. Оскільки збалансоване живлення рослин є запорукою успіху сучасного вирощування фруктів, використовують мінеральні добрива як окремо, так і в поєднанні з органічними добривами. Для більшості фруктових культур калій потрібен у більших кількостях, ніж азот або фосфор. Це визначає необхідність адекватного забезпечення калієм. Кращим джерелом калію є сульфат калію, оскільки він забезпечує рослини калієм і сіркою без додаткового хлоридного навантаження і, як наслідок, без зміни солоності грунту. Як правило, сульфат калію гарантує високі стандарти продукції та тривалий термін її зберігання.

***Винос поживних речовин основними плодово-ягідними культурами, кг/га***

| Культура | Урожайність, т/га | N | $P_2O_5$ | $K_2O$ | MgO | S |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Яблуня | 25 | 100 | 45 | 180 | 40 | 10 |
| Авокадо | 15 | 40 | 25 | 80 | 10 | 10 |
| Цитрусові | 50 | 300 | 100 | 400 | 70 | 50 |
| Виноград | 20 | 170 | 60 | 220 | 60 | 30 |
| Ківі | 30 | 130 | 40 | 220 | 35 | 25 |
| Манго | 25 | 165 | 40 | 180 | 125 | 15 |
| Груша | 25 | 70 | 15 | 75 | 20 | 15 |
| Персик | 35 | 275 | 30 | 240 | 40 | 25 |
| Ананас | 50 | 185 | 55 | 350 | 110 | 35 |
| Суниця | 15 | 120 | 45 | 160 | 30 | 10 |

## Суниця та ягідні культури

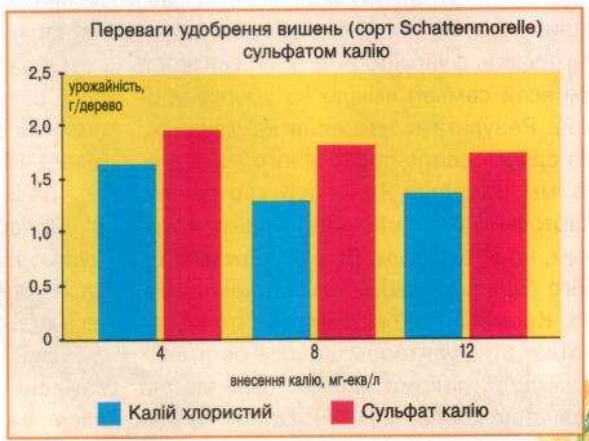
Суниці та такі ягоди, як журавлина, смородина, ожина, агрус і малина, дуже чутливі до хлоридів і тому не переносять добрив, які містять хлор (наприклад, хлористий калій). Навіть при незначному вмісті хлориду в землі або в поливній воді, як правило, починається пожовтіння країв листя, особливо у червоної смородини і малини, а також миттєва і сильна затримка вегетативного росту при зменшенні плодоношення.

## Зерняткові та кісточкові культури

Тисячі років простої селекції та десятки років ретельного виведення фруктових дерев привели до появи високопродуктивних садівничих господарств, у яких вирощують яблуні, груші, сливи, персики, абрикоси та вишні. В таких передових господарствах норми внесення добрив мають перекривати рівень їх поглинання з грунту рослинами, оскільки це є умовою забезпечення постійної високої врожайності та високої якості плодів (забарвлення, кислотність та вміст розчинних цукрів у продукції).

Для зерняткових та кісточкових фруктових дерев рекомендованим джерелом калію є сульфат калію, оскільки його використання пов'язане із відсутністю негативного впливу хлоридів на ріст, що забезпечує врожайність, а також поліпшує смак, лежкість та придатність для переробки.

Вирощування вишень часто пов'язане з ризиком ушкодження заморозками та розтріскуванням плодів. Дослідами на вишні доведено підвищення морозостійкості бруньок та тканини кори дерев при використанні сульфату калію замість хлористого калію, а також встановлено зменшення розтріскування плодів за використання сульфатної форми калію.




***В. Карачка,***
***головний агроном,***
***ЗАТ "УкрАгро НПК"***

УКРАГРО НПК

Київ: (044) 201-44-42, 201-44-43;
Жашків: (04747) 2-13-62, 2-16-00;
Полтава: (05347) 9-51-37, 9-51-73;
Хмельницький: (03822) 4-11-56, 4-46-17
www.urozhai.ua
Ліц. серія АА №548340 від 27.03.03

## Спецпроект от "Огородника"

***Как известно, весна — время обновления, время перемен. И наступившая — не исключение. Каждый садовод с нетерпением ждет, когда снег окончательно растает, а земля прогреется и можно будет приступить к посадке плодовых и декоративных деревьев, кустарников, а также к посеву семян однолетних, многолетних и овощных культур. А пока что все заняты приобретением садово-огородного инвентаря, удобрений, посадочного материала и прочими необходимыми подготовительными работами. Однако главное во всей этой весенней суете — выбор надлежащего места для посадки тех или иных культур, то есть грамотная планировка приусадебного участка.***

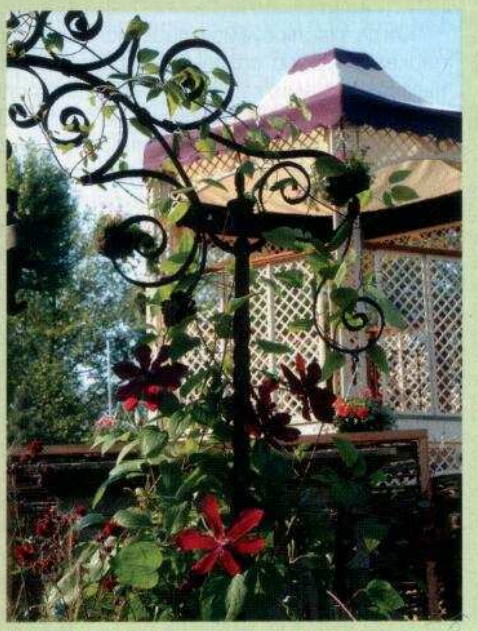
***Сегодня мы предлагаем нашим читателям проект "идеального сада", который включает плодовый сад, огород, площадку для отдыха, популярный в последнее время "горшечный садик", водоем, альпийскую горку, японский садик и прочее, и прочее.***

***Надеемся, что наши советы по обустройству приусадебного участка помогут вам грамотно спланировать вновь приобретенный земельный надел или же не менее грамотно распорядиться уже имеющимся. Пусть вас не пугает тот факт, что в деталях этот проект не совпадает с тем, что есть у вас на участке (например, выход к "большой воде", близость леса и др.). Наши советы можно применить для организации отдельных уголков вашего участка, откорректировав их по собственному усмотрению и согласно пожеланиям и фантазиям членов семьи. Это сделает его еще доступнее, а значит, подарит истинное наслаждение. Итак, успеха вам. Дерзайте!***

# Идеальный сад — феерическое шоу

*Учить сажать сады — полезный, нужный путь, нужнее — научить любить их: в этом суть!*

***Ж. Делиль. Сады***



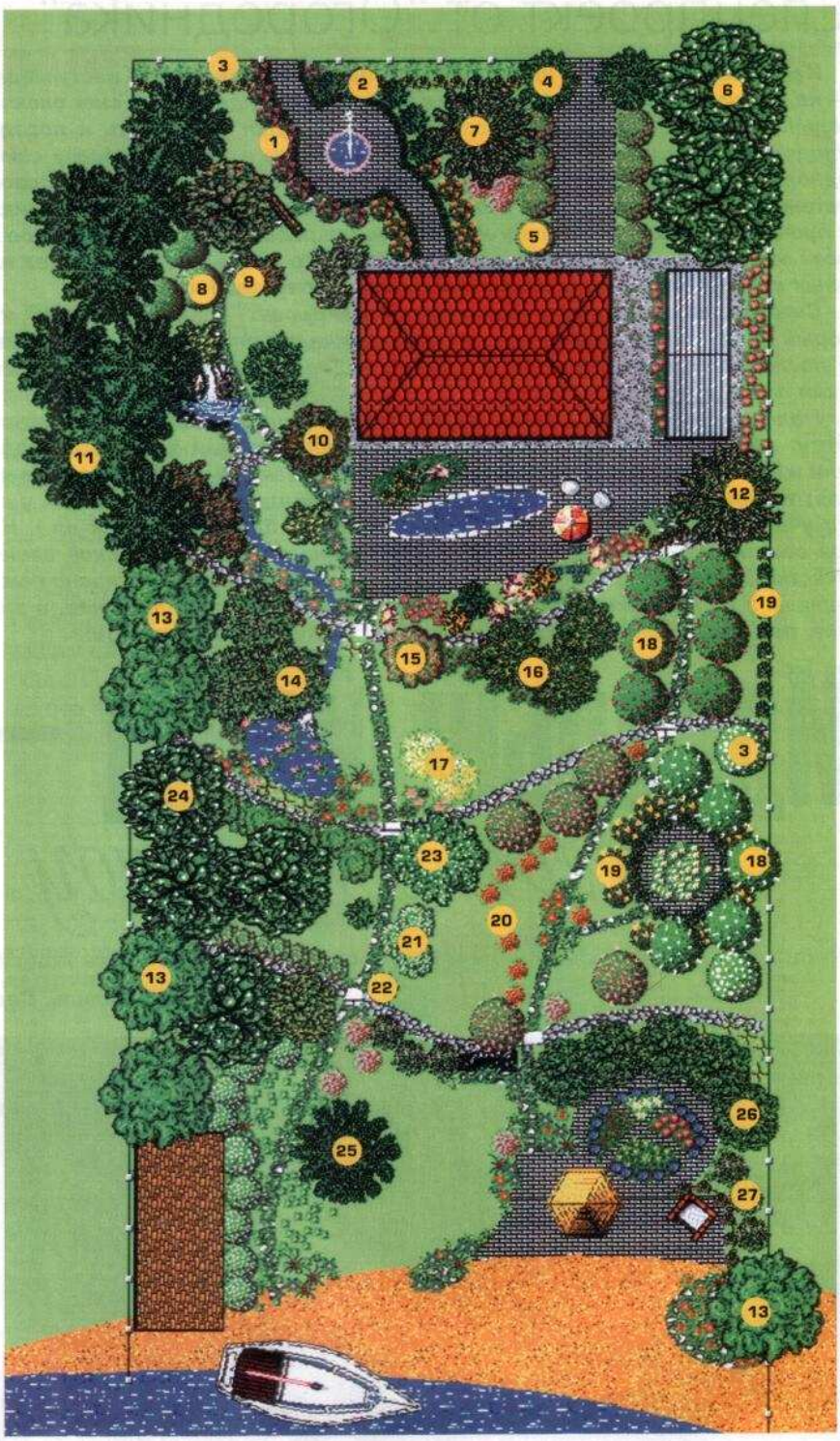
## Немного истории

В литературе часто встречается выражение "райские сады" (рай на земле, "земной рай") и рассказывается о стремлении человека к созданию чего-либо подобного. Что же подразумевается под этим понятием? Безусловно, это обобщенный образ. Прежде всего возникает ассоциация с прекрасными уголками нетронутой божественной природы с необыкновенной красоты цветами и зелеными ландшафтами, где слух услаждают пение птиц и журчание ручейков. Возможно, в период теплого климата вся земля была райским садом, в котором росли потрясающей красоты деревья и цветы. Это было время, когда люди обожествляли природу во всех ее проявлениях, поклонялись ей, а отношения человека с ней были наиболее гармоничными.

Постепенно, по мере перехода от обожествления природы к ее преобразованию, человек делает первые попытки создать "райские уголки" — идеальное пространство для гармоничного сосуществования с природой, учитывая при этом звуковые и световые эффекты, влияние всевозможных ароматов, вызывающих положительные эмоции. Со временем это умение превращается в настоящее искусство со своими законами, стилями, направлениями. Поэтому не случайно все лучшие садово-парковые ансамбли были созданы известными живописцами и поэтами, тонко чувствовавшими природу. Посещая такие сады и парки, мы невольно ощущаем блаженство при виде этой красоты — звучат тонкие струны доселе молчавшей души, пробуждаются новые силы, возникает желание собственного преображения, хочется возвращаться туда снова и снова.

Каждый такой сад или парк — отражение своей эпохи, эстетических вкусов того времени и возможностей создателя. Самые знаменитые из них оставили ощутимый след в истории садово-паркового искусства. Однако о многих из них мож-

Когда мы любуемся прекрасными садами и парками, удачно спланированными приусадебными участками, кажется, что создать подобную красоту своими руками довольно просто. Однако это обманчивое мнение. Планировать и создавать на своем участке "райский уголок" — довольно кропотливое и сложное занятие. Рассмотрим различные варианты планировки небольших уютных уголков, входящих в состав основного приусадебного участка с достаточно сложным рельефом, выходами к реке (или озеру) в нижней его части и к великолепному сосновому лесу — в верхней. Безусловно, при разработке плана участка следует максимально использовать его территорию и обустроить как можно больше разнообразных уголков. Но что делать, если опыта в проектировании ландшафтного дизайна у вас нет, а еще нужно учесть разные вкусы членов семьи. К тому же, бывает трудно отдать предпочтение ландшафтному или регулярному стилю, когда где-то в подсознании кроется любовь к японским традициям. Каким образом все это увязать воедино? В этом случае выручит только компромиссное решение. Вот где поможет умение фантазировать и доверять своим внутренним чувствам.



Сегодня, как никогда раньше, проще выбрать то, что больше всего вам импонирует: обширный выбор садовых участков, большой ассортимент растений как открытого, так и закрытого (для зимнего сада) грунта, садовых аксессуаров, разнообразных строительных материалов, специальной литературы и т. д. Наша задача — помочь сделать правильный выбор, не отказываясь от чего-то, а наоборот, умело объединяя на участке разные стилевые направления.

Начинать планировать будущий сад, как правило, следует с предварительной работы, а именно изучения всех достоинств и недостатков местности (рельеф, микрорельеф, направление ветров, освещение, почвы, залегание грунтовых вод, существующая растительность и постройки, расположение построек на соседнем участке, оценка пейзажей за пределами границ участка, наблюдения за состоянием близлежащих посадок, организация подъездов). Нужно собрать максимальное количество информации об участке, чтобы усилить все имеющиеся положительные моменты, а все "минусы" превратить в "плюсы". При этом желательно оставить нетронутыми те уголки, которые имеют живописный первозданный вид. Для этого сначала следует "почувствовать" участок, понаблюдать за ним в разное время дня и пору года. Очень важно определить направление ветра, какое место на участке дольше освещается солнцем, какое находится в тени, а куда свет вообще не заглядывает, изучить все впадины и всхолмления (но не спешите сразу их выравнивать). Такой подробный анализ местности в дальнейшем позволит провести правильное функциональное зонирование территории с учетом пожеланий членов семьи и расстановки приоритетов.

Непосредственно перед разработкой проектного решения необходимо спроектировать так называемый ландшафтный сценарий, в основе которого будет лежать главная художественная идея. Что же такое ландшафтный сценарий? В первую очередь, это система создания последовательной смены ярких эстетических впечатлений от воздействия ландшафта на посетителя во всем его разнообразии, которое может быть как визуальным (форма, цвет, ритм, контраст, выразительность отдельных элементов), так и через восприятие отдельных растений и пейзажей (благоухающие ароматы, пение птиц, журчание воды, шелест листьев, дуновение ветра, жужжание пчел, порхание бабочек, игра света и тени). Во-вторых, ландшафтный сценарий позволяет создавать гармоничные отношения между посетителем и пространством в разное время суток и пору года. Это достигается как правильным подбором и размещением растений, так и правильной организацией маршрутов, видовых точек, освещения, включения малых архитектурных форм, водных устройств, изменения и усиления пластики рельефа. Кроме этого, ландшафтный сценарий позволяет очень тонко объединить в саду идеи, заимствованные из природного пейзажа, народного фольклора, различных религиозных направлений, поэзии, живописи, географического местоположения и т. п. Правда, при разработке плана участка и проектировании ландшафтного сценария могут возникнуть ошибки. Список наиболее часто встречающихся приводим ниже.

- Старайтесь придерживаться доминирующего архитектурного стиля, в то же время проявляйте индивидуальность.
- Следует правильно (в процентном отношении) поделить территорию участка на функциональные зоны.
- Нужно постараться удачно сочетать открытые и закрытые пространства, при этом не стремитесь к заполнению каждого сантиметра поверхности участка.
- Соблюдайте масштаб отдельных композиций, он должен соответствовать общему масштабу участка.
- Создавая на участке композиции естественного ландшафта, за основу нужно принимать природные пейзажи.
- Не насыщайте чрезмерно участок разнообразными декоративными формами, вызывающими чувство дискомфорта и пестроты. Также следует выдерживать баланс между фоновыми и доминантными посадками.
- Следует знать, что секрет успешного садоводства состоит в том, чтобы выращивать в первую очередь растения, которым отдаете предпочтение.
- Помните, что для поддержания больших участков требуется много сил и времени, поэтому нужно реально оценивать свои возможности.
- На участке нужно высаживать неприхотливые растения, чтобы оставалось больше времени для отдыха на природе.
- Не нужно слепо следовать модным садоводческим веяниям, если они не соответствуют общему стилю вашего участка.
- Между пейзажами, отличающимися друг от друга по стилю, следует обязательно выдерживать "паузу".
- На участке обязательно нужно оставлять резервные зоны для дальнейших усовершенствований пейзажа (будь-то появившаяся возможность для дополнительного строительства или высадка новых понравившихся растений).
- Следует учесть, что посадки на территории, граничащей с соседями, проводят на основе договоренности и взаимного уважения.

Вернемся к рассмотрению нашего варианта. Итак, участок расположен на площади 20 соток. Верхняя его часть представляет собой главную видовую площадку. Это ровное, очень удобное место для строительства дома с гаражом, подъездной дорожкой для транспорта со стороны улицы, а также размещения небольшой теплицы. С этой стороны лучше всего обустроить композиции, подчеркивающие парадную часть дома — своеобразную визитную карточку его владельца.

**Популярный в последнее время английский "горшечный садик"**

но судить, к сожалению, только по литературным источникам. Наиболее грандиозными во все времена были парки фараонов, царей, королей, шахов и прочих "коронованных особ". В этом особенно преуспели правители Древнего Египта, Вавилона, Ассирии, Персии, Индии, Китая, Франции, России. Так, одним из семи чудес света считались знаменитые **висячие сады Семирамиды** (VIII в. до н. э.). С северо-восточной стороны дворца царицы, на насыпных террасах, покоящихся на высоких сводах, был разбит сад. В повозках, запряженных быками, привозили в Вавилон экзотические деревья и кустарники, завернутые во влажную рогожу, семена редких трав, цветов и высаживали на террасах (размер нижней из них составлял 120 м²). Вода посредством труб и насосов, скрытых внутри колонн, подавалась из реки Евфрат наверх, откуда и стекала в виде каскадов и фонтанов, а также служила для полива. Все сооружение напоминало пирамиду, с высоты которой был виден весь Вавилон и его окрестности. Это был роскошный оазис среди безжизненной пустыни. Красота деревьев и цветов, искрящиеся на солнце водные струи, пение птиц поражали воображение посетителя. По разнообразию растений этот и другие сады ассирийских правителей можно считать прототипами современных ботанических садов.

В Персии также строились огромные парки, которые назывались **парадизами**, с редчайшими деревьями и великолепными цветами, дворцовыми ансамблями, павильонами, гротами, водными устройствами. Умелым использованием водных приспособлений и созданием "плавучих" садов прославилась Индия.

Еще одним чудом света можно было бы назвать парк китайского императора У-Ти (197 г. до н. э.), который занимал огромную площадь, как бы подчеркивая величие властителя. О масштабах садовых работ можно судить по тому факту, что для изменения ландшафта были снесены и вновь созданы уже на новых местах целые горные кряжи. По количеству дворцов, павильонов, гротов, растений и изобилию меняющихся на каждом шагу пейзажей этот парк не имел себе равных.

Наряду с парками и садами царствующих особ, существовали и **монастырские сады**, которые по-своему символизировали понятие "райский сад" — как обособленность от "греховного мира", поэтому они обязательно были огорожены стеной. В некоторых монастырях сады устраивали на своей территории, в других — использовали красивые природные пейзажи. В русских монастырских садах образ "райского сада" включал в себя обязательное наличие "райских" деревьев (как правило, это были плодовые), душистых цветов, птиц.

Еще один тип "райских садов" — **"сады любви"** — появляется в период позднего средневековья. Эти сады служили местом для любовных свиданий и отдыха от шумной придворной жизни. Здесь было много ярких и душистых цветов, лабиринтов из стриженых кустарников, уютных беседок, небольших бассейнов для купаний. В тиши роскошных фонтанов звучали приятная музыка и пение, устраивались танцы и игры.

Необыкновенно красивыми были итальянские **сады эпохи Ренессанса**, которые по замыслу устроителей гармонично вписывались в местный ландшафт. В последующем преобладает **стиль барокко** — стремление добиваться на возможно меньшей площади как можно большего разнооб-

Подход к дому может быть решен в виде плавно изогнутой линии, по обе стороны обсаженной невысоким стриженым самшитом и розами (1) сортовыми (своеобразный мини-розарий), между которыми (для цветения весной) нужно высадить тюльпаны или другие раноцветущие луковичные. Посередине эту дорожку разделяет круглая площадка с фонтаном в центре, подчеркивающая мажорное звучание всей композиции. С одной стороны площадку украшает высаженный в ряд можжевельник китайский форма 'Стрикта' (2), создающий дополнительное ограждение площадки от улицы. При необходимости с этой стороны может быть размещена скамья для отдыха. Вход в дом украшает миниатюрная плетистая роза (например, Nice Day с изящными махровыми лососево-розовыми, ароматными цветками или White Cockade с крупными белыми махровыми цветками), высаженная в контейнер и формирующая широкую обильноцветущую колонну. Для усиления "парадности" входной части в весенний и летний период на газоне можно дополнительно разместить композиции с ампельными растениями (петунии, сурфинии, пеларгонии, вербены) на легко переносимых ажурных металлических конструкциях. Вдоль забора лучше всего посадить в ряд чубушник махровый, издающий божественный аромат во время цветения. При желании эту "живую стенку" можно формировать стрижкой, а спереди высадить хризантемы, которые украсят ее своим осенним цветением. Чтобы входную часть дома закрыть от улицы и в зимнее время, посадите живую изгородь из туи западной. Въезд в гараж можно подчеркнуть двумя ярко-зелеными колонновидными туями формы 'Смарагд' (4) и нарядными долгоцветущими рабатками из спиреи японской (5). А плодовые деревья лучше высадить по обе стороны въездной дорожки в гараж — справа — яблони (6), слева — абрикос (7), в сочетании с группой пионов древовидных (8).

Перед теплицей можно разбить яркий цветник, высадив в нем тюльпаны, нарциссы, мускари, примулы, сменяющиеся позже однолетними культурами (алиссум, эшшольция, петуния и др.). За теплицей лучше всего устроить цветочный миксбордер или обустроить небольшой "овощной садик".

План "овощного сада", выполненного в регулярном стиле

***В последнее время тема "овощных садов" в Украине становится все более актуальной. Поэтому остановимся на ней подробнее. Наши небольшие огороды с помощью грядок с пряной зеленью и овощными культурами, имеющими богатейшую палитру красок и фактуру листвы (сиренево-голубые, сизо-зеленоватые головки капуст, салаты, напоминающие пышные разноцветные "розочки", и яркие шаровидные соцветия луковых головок в сочетании с однолетними цветами, а при желании и декоративными формами хвойных), можно превратить в сказочные "цветники". Доминировать здесь должны различные сорта капусты, поскольку у них длительный период декоративности. Насыщенный бордовый цвет дадут листья свеклы, сочный зеленый — петрушка кудрявая. Это будут декоративные красочные "островки", одновременно приносящие и пользу, и эстетическое наслаждение.***

***Для планирования таких участков лучше всего подходит регулярный стиль, предполагающий геометрическое размещение прямоугольных, круговых или комбинированных дорожек. Вариантов может быть много, поскольку здесь важную роль играют масштабы свободного участка, ассортимент растений, а также использование дополнительных элементов (садовая скульптура, водоем, небольшой фонтан, светильники). Разместить такой "кухонный сад" можно в центре участка в окружении плодовых кустарников и деревьев либо на его окраине на солнечном месте.***

***Участок желательно огородить по периметру невысокой оградой или стенкой из многолетников (низко стриженный самшит, декоративная фасоль на опорах, виноград, размещенный на трельяжной решетке и др.).***

***Вход можно оформить аркой с плетистыми розами, как показано на рисунке (вариант с радиально-круговым размещением дорожек). К центральной круглой площадке с декоративным водоемом и небольшим фонтаном ведет дорожка, обрамленная с двух сторон можжевельником китайским форма 'Стрикта'. Слева от нее высажены разноцветные формы салатов. Справа — в качестве бордюра, обрамляющего участок со свекольными грядками, растет лук — очень декоративный во время цветения. Дальше, с правой стороны от дорожки, расположен участок с тыквами и небольшой огород с различными сортами капусты, в том числе и декоративными. На заднем плане (от входа) размещены небольшая беседка и скамейка, высажены кусты калины обыкновенной, смородины, кизила, ряд пирамидальных туй в сочетании с декоративными посадками лилейников, флоксов, ирисов, спиреи, пиона древовидного.***

***С левой стороны от входа растут томаты, баклажаны, сорта сладкого перца с разноцветными плодами, морковь, петрушка, редис. Ближе к центру, с левой стороны, по секторам высажены цветы: календула, мак, люпин, нарциссы, чернобривцы. По обе стороны от центральной дорожки, за фонтаном (в средней части) — бордюр из лаванды. Справа от нее небольшую площадь занимают посадки клубники.***

***В последнее время стало модным приподнимать овощные грядки, огородив их невысоким заборчиком из кирпича или природного камня.***

***Другим вариантом планировки, напоминающим "рушник", может быть прямоугольное регулярное размещение дорожек на "огородно-цветочном" участке. На небольших центральных прямоугольных участках можно создать цветник на всей площади или как бордюр. По углам одиночно высадить туи и самшиты шаровидной формы. По периметру всего участка можно разместить плодовые кустарники и высокорослые культуры (кукурузу, подсолнечник, фасоль на опорах). Все остальное пространство за-***

***полнить овощными и пряными культурами. Дорожки можно оформить цветным стеклом, галькой или деревом.***

***Более сложное планировочное решение с прямоугольной центральной площадкой, на ней можно разместить водоем, фонтан, цветник, садовую скульптуру. От этой площадки лучи-дорожки (или прямоугольные дорожки) расходятся в разные стороны и создают секторы для выращивания различных огородных культур. Центральную площадку и дорожки (в начале и в конце) можно обсадить с двух сторон однолетниками — календулой, чернобривцами, алиссумом, петунией, агератумом. В других секторах бордюр может быть из салатов, петрушки, моркови, лука, мелиссы, лаванды.***

***Следующий вариант регулярной планировки сочетает в себе как прямые, так и полукруглые дорожки. По центру можно высадить самшит (лаванду или спирею), а повороты дорожек закрепить шаровидными формами туи. За дальними полукругами дорожек разместите трельяжную стенку, высадив возле нее виноград (дикий или сортовой) либо клематис. Цветочные композиции можно расположить возле входа, по центру или отдельными группами.***

***Вариант со свободной планировкой имеет отдельные узловые площадки (различной конфигурации и размеров) с цветами и овощными культурами, соединенные между собой плавными дорожками (произвольной формы).***

***При размещении различных овощных культур необходимо учитывать требования каждой из них к плодородию почвы. Так, кочанный и листовой салаты, горох, лук, редис, фенхель не очень требовательны к почвенным условиям, более требовательны — кольраби, морковь, свекла, сладкий перец, лук-порей, баклажан, редька, фасоль, а капуста белокочанная и цветная, кукуруза, сельдерей, брокколи, тыква, цуккини, томаты предпочитают плодородную почву.***

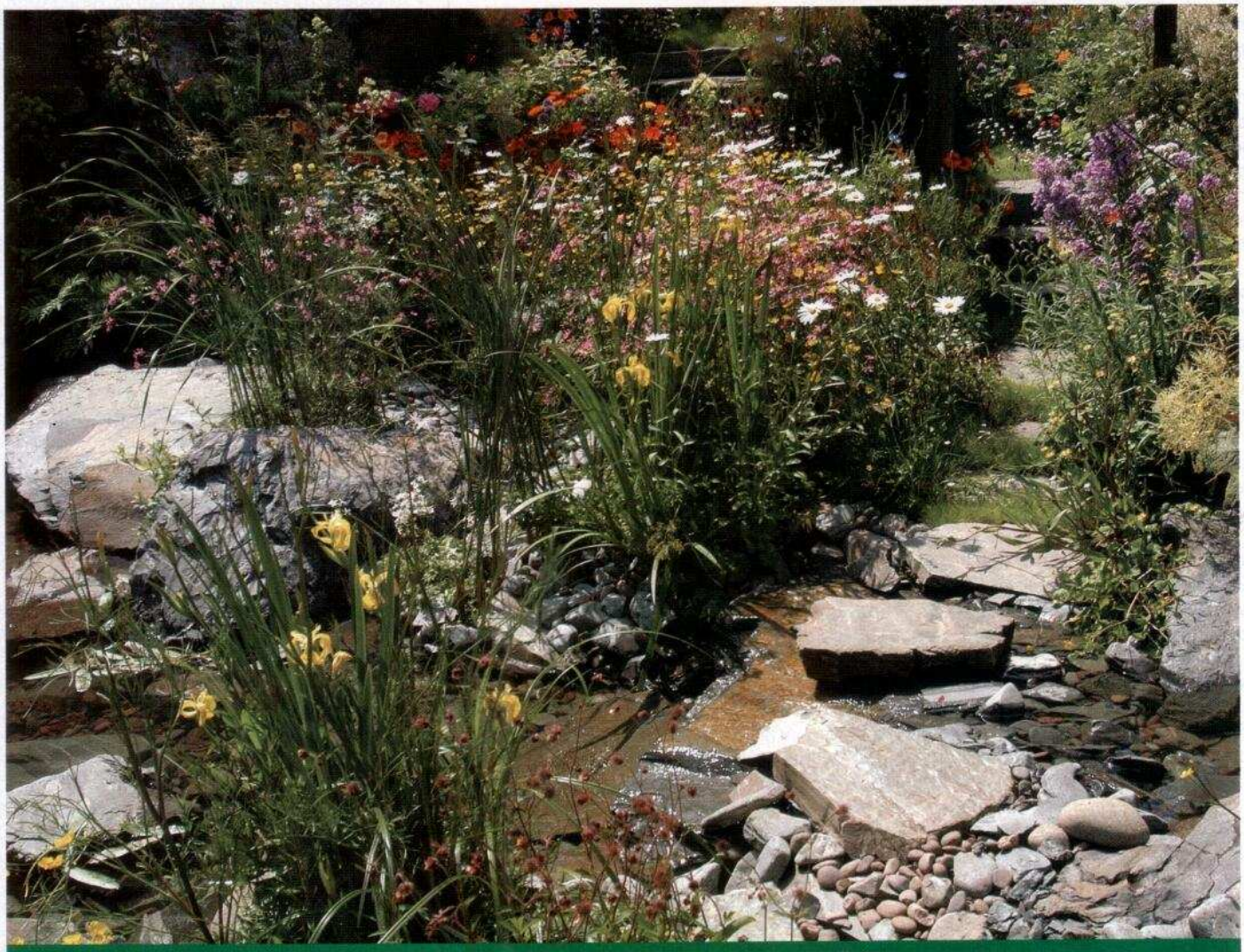
Левую часть участка можно оформить в стиле "японского сада". Сначала это будут отдельные элементы: деревянная арка, магнолия Суланжа, группа камней, дорожка из природного камня. Затем, продолжая тему, обустроить дорожку, "подсвеченную" японскими фонариками, которая приводит к растениям, высаженным солитерно (например, миндаль трехлопастный или луизеания трехлопастная). Дальше дорожка проходит мимо небольшого водопада, спрятанного в замшелых камнях, вдоль ручья, неспешно огибающего многочисленные холмики, украшенные сортами рододендронов с удачно подобранными соцветиями разнообразных оттенков, изогнутыми стволами горных сосен, отдельно стоящими сакурами (9), японским кленом (10) и потрясающей красоты вересковыми коврами. Все это гармонично сочетается с пологом сосны обыкновенной (11), в самых темных уголках которого растут папоротники, купена, копытень. При этом следует знать, что размещение растений с мелкими листьями на заднем плане, а с крупными — на переднем зрительно расширяет пространство. Если растения поменять местами, можно достичь обратного результата. Нужно учитывать и то, что на фоне

**Удивительный и загадочный японский садик**

разия (растений, скульптур, водоемов и пр.) и эффекта воздействия на все чувства человека. Со временем все это начало принимать чуть ли не гипертрофированные формы. Сады должны были поражать сложнейшей планировкой, грохочущими водными устройствами, фонтанами-"шутихами", павильонами, беседками, садовыми скульптурами, "обманными" перспективными картинами, изощренной фигурной стрижкой деревьев и кустарников в виде фигур людей и животных, огородами, редкими растениями, птицами, рыбами.

"Революционный переворот" в проектировании парков в классическом стиле произвел талантливый мастер Андре Ленотр (1613—1701 гг.). Вершиной его творчества стал **Версальский парк** — яркий пример выражения абсолютной власти короля Людовика XIV. Этот парк занимал площадь в 1 700 га, и Ленотр создавал его как целый город из зелени с гармоничным сочетанием прямой и извилистой линий. Тут было все рассчитано на прием множества гостей и проведение масштабных театральных зрелищ. Дворец занимал возвышенное местоположение, являясь главным центром композиции, и хорошо обозревался со всех сторон. Зеленые ковры и радиальные аллеи-перспективы поражали своими совершенными пропорциями. Вода была любимейшим элементом А. Ленотра в ландшафте. Об этом свидетельствует тот факт, что главный Версальский канал имел длину 1 600 м, ширину 60 м, а перед дворцом раскинулся главный партер с роскошными водными каскадами, бассейнами, целыми аллеями фонтанов. Особенностью Версальского парка была аллегорическая скульптура. Статуи в античном стиле символизировали членов королевской семьи. Деревья и кустарники, подстриженные в строгих геометрических формах (шары, пирамиды, конусы), дополняли общую картину. Создавался и совершенствовался этот шедевр в течение 50 лет.

В России в начале XVIII в. Петр I приступил к строительству **Петродворца**, в парковом ансабле которого нашли продолжение французские и голландские садово-парковые традиции, однако в ландшафтном дизайне преобладал собственный стиль. Общая площадь парка составляет 800 га. Дворец занимает центральное и возвышенное положение. Перепад рельефа от дворца к Финскому заливу составляет около 40 м. Планировка Верхнего сада (за дворцом) решена в строго регулярном стиле. В основе Нижнего сада — трехлучевая композиция. Вдоль центрального луча размещена система фонтанов и Большой водный каскад, украшенный золочеными скульптурами, символизирующими триумф России в победе над шведами, получившей выход к морю. В его строительстве принимали участие выдающиеся мастера того времени — Леблон (ученик Ленотра), Микетти, Броунштейн, Растрелли.



**Журчание ручья настраивает на лирический лад**

низкорослых растений, высокорослые выглядят еще больше, а на фоне ярко окрашенных цветков темная листва смотрится гораздо темнее. Следует помнить, что вересковые в природе произрастают в симбиозе с простейшими грибами на слабокислых почвах в хорошо освещенных местах, укрытых от сквозняков.

Особое внимание необходимо уделять подбору и размещению камней на участке. Так, камни с неровной поверхностью лучше поместить на передний план, чтобы усилить акцент. Какой стороной повернуть камень к посетителю, зависит от того, с какого места он будет выглядеть наиболее эффектно. Первыми размещают крупные вертикальные камни, они считаются главным элементом в композициях. Если возле такого камня уложить несколько небольших плоских, можно больше подчеркнуть его высоту. Как правило, высокий камень устанавливают на заднем плане, но если его разместить спереди, это будет способствовать иллюзорному увеличению глубины пейзажа. Места других камней определяют по отношению к главному камню. Чаще всего их располагают группами с нечетным количеством. Они должны быть устойчивы, хорошо закреплены, выглядеть естественно и восприниматься как единое целое.

Ручей, устроенный из гладких окатанных камней, будет казаться более "неторопливым", чем ручей из неровных, угловатых. Для усиления декоративности участка ручей можно украсить небольшим каменным или деревянным мостиком. Наиболее красивые и традиционные формы садовых мостиков — "горбатая" (выгнутая) и зигзагообразная. Согласно восточным преданиям, злые духи могут перемещаться только по прямой, а искривленные формы мостов не позволят им попасть в сад.

В цветовой гамме пейзажей японцы отдают предпочтение монохромности. Считается, что пестрота утомляет взор, в то время как один цвет полностью захватывает внимание. Поэтому при посадках тщательно нужно подбирать растения по цвету, отдавая предпочтение вечнозеленым культурам, передающим ощущение вечности и умиротворенности. Обязательно нужно учитывать, что в японском саду должна быть создана атмосфера загадочности, недосказанности и незавершенности. Предполагается, что завершенность композиции и проникновение в ее смысл достигается только благодаря полету человеческой фантазии.

Если позволяет площадь участка, можно обустроить небольшой чайный павильон и добавить бамбуковые изгороди. Они могут служить либо для отделения японского сада от остальной территории, либо в качестве сильного декоративного элемента, подчеркивающего дорожки и создающего фон для других композиций. При создании японского уголка на небольшой и очень затененной территории можно предложить, как вариант, участок в стиле "сухого пейзажа". Для этого хорошо бы использовать разноцветный гравий, имитирующий эффект движения. Дополнительно на нем можно создавать интересные рисунки, необычайно оживляющие неподвижный пейзаж. Они наносятся на гравийное покрытие согласно определенным схемам (начиная от параллельных, концентрических, волнообразных линий и заканчивая "шахматной доской"). Для этого используются тяжелые специальные грабли с разнообразной формой зубьев. Поскольку по такой поверхности не предполагается ходить, для прохода следует положить несколько плоских камней. Чтобы гравий не разносился на соседние участки, желательно их уровень спланировать выше, чем поверхность гравия. Посреди "сухого пейзажа" могут быть созданы островки либо с камнями, либо с растениями. Неплохо было бы в этой части дома, обращенной к японскому уголку, построить зимний

# Агрошкола №28

## Краткий курс для начинающих

### День за днем

***Ну и погодка нынче выдалась! Февраль так и не распахнул теплые "окна", март ударил морозами, завьюжил метелями, и все утонуло в сугробах. Говорят, апрель порадует теплом. Сам Бог велел, на то и Благовещенье, чтобы яркое весеннее солнце растопило последний снег. И тогда напоенная влагой земля быстро оттает и позволит начать огородный сезон.***

- Как только почва созреет, выровняйте участок граблями. Это уменьшит потери влаги и создаст благоприятные условия для прорастания семян. Непосредственно перед посевом почву прорыхлите на глубину 4—5 см, выровняйте верхний ее слой граблями и слегка уплотните. Чтобы огород выглядел эстетично, разбейте дорожки, грядки, рядки растений располагайте прямолинейно с помощью маркера.
- Высевайте **морковь, лук-чернушку** (на репку), **петрушку, салат, кресс-салат, укроп, редис, чеснок, горох, щавель, шпинат, кориандр, тмин** по ленточной схеме: размещайте 2—7 рядков через 15—25 см, оставляя между ними проходы шириной 40—50 см. Это позволит ухаживать за растениями (прополка, прореживание, полив), не затаптывая почву на грядках.
- К концу месяца можно высаживать **рассаду** под пленку. У вас не было возможности выращивать ее начиная со II декады марта? Не беда. Очень неплохую рассаду можно получить, если начать ее выращивать 5—10 апреля. Используя хорошо освещенные места комнаты, веранды, застекленного балкона или лоджии, сначала в небольших ящиках или горшках вырастить сеянцы, а с наступлением теплых дней, когда у сеянцев образуются 1—2 настоящих листа,

# Органоминеральные удобрения

*Человечество все более нуждается в скамеечке, чтобы сесть и подумать.*
А. Эйнштейн

***Чтобы поддерживать плодородие почвы на высоком уровне, необходимо систематически вносить органические и минеральные удобрения. Органические удобрения содержат те же питательные вещества, что и минеральные, но количество их (в процентном отношении к общему объему) отличается. Кроме того, в некоторых органических удобрениях отсутствуют вещества, необходимые для нормальной жизнедеятельности растений. Этот недостаток компенсируют добавлением минеральных удобрений. Например, в перегное, древесной и торфяной золе мизерное количество азота. К этим органическим удобрениям добавляют минеральные азотные удобрения. В низинном торфе мало фосфора и калия, поэтому в него добавляют минеральные фосфорные и калийные удобрения.***

***В полученных таким способом органоминеральных удобрениях сочетаются преимущества обоих видов: минеральные соли обеспечивают быстрое их действие, а органические составляющие гарантируют длительное снабжение овощных растений питательными веществами. К тому же органоминеральные удобрения улучшают физико-химические свойства почвы и усиливают микробиологическую деятельность в ней.***

распикировать их в горшочки, в грунт солнечного парника, теплицы или пленочные укрытия. К середине мая можно получить прекрасный посадочный материал **томата, баклажана, перца.**

- Если вы хотите получить раннюю продукцию **огурца, кабачка, дыни, арбуза,** то к выращиванию рассады не поздно приступить и в середине апреля. Но выращивать ее нужно в горшочках, чтобы при пересадке не травмировать корневую систему.

- Рассаду **позднеспелой капусты**, урожай которой вы хотите использовать для зимнего хранения и употребления, нужно начинать выращивать не ранее 15—20 апреля.
- А если не можете выращивать рассаду в квартире, делайте это прямо на участке. У вас получится не ранняя рассада, а **средняя**, если будете использовать необогреваемые парники, пленочные укрытия, или **поздняя**, если высеете семена непосредственно в грунт. Пленочные сооружения установите за 7—10 дней до посева, чтобы почва немного прогрелась. Если у вас нет возможности ежедневно вентилировать сооружение, — перфорируйте старую полиэтиленовую пленку либо используйте покрытие типа нетканого текстиля. Почву подготовьте заранее, добавив в 10-сантиметровый ее слой не менее 30% перегноя (по объему). Под рассаду **томата, перца, баклажана внесите** 15—20 г аммиачной селитры, 80—100 г суперфосфата, 30—35 г серно-кислого калия; под рассаду **капусты** — 25—35 г аммиачной селитры, 50—60 г суперфосфата, 15—20 г серно-кислого калия на 1м$^2$.

Попробуйте совсем простой метод выращивания рассады под пленкой. Сделайте бороздки глубиной 7—8 см, посейте семена, а сверху укройте пленкой. Получится маленький парничок — ловушка для солнца. По мере роста растений пленку снимете, рассаду окучите землей. Кстати, этот способ не только ускоряет рост, но и предупреждает повреждение рассады капусты крестоцветными блошками.

- Апрель — лучшее время для посадки **картофеля** во всех областях лесостепной и полесской зон Украины. Несмотря на

## Удобрять надо, но разумно и грамотно

Наша планета перенаселена. Об этом свидетельствует тот факт, что сегодня человечество потребляет почти половину чистой продукции фотосинтеза. Дальнейшее наращивание объемов производства продовольствия (а это неизбежно) будет приводить к усилению отрицательных процессов деградации почвы — потере гумуса, эрозии, засолению, опустыниванию, затоплению, снижению плодородия.

К сожалению, эти проблемы весьма болезненны и для Украины. В своих публикациях академик В. Сайко отмечает, что земледелие в Украине велось и ведется с полным игнорированием закона возврата в почву питательных элементов. Ежегодный дефицит гумуса составляет более 100 кг/га. В настоящее время потребность в минеральных удобрениях удовлетворяется всего лишь на 10%, а в органических — на 20%. Черноземы постепенно деградируют, истощается гумус, в зоне Степи на отдельных участках наблюдается гибель растительного покрова и формирование пустыни, а в Лесостепи и Полесье — омертвление почв.

Кризисная экологическая ситуация как в Украине, так и во всем мире вызвана прежде всего нерациональным использованием минеральных удобрений, пестицидов, а также загрязнением почв тяжелыми металлами. По данным Института всемирного наблюдения, загрязнение вод пестицидами и минеральными удобрениями приобретает катастрофический характер для всего земного шара. Ежегодно фиксируется около 220 тыс. отравлений с летальным исходом, а еще 735 тыс. приводит к хроническим болезням.

Поэтому в Европе и некоторых других странах мира в качестве альтернативы тотальной химизации активно внедряется биологическое (органическое) земледелие — безопасное для человека и окружающей среды. Если двадцать лет назад в Европе под биологическим земледелием было занято 100 тыс. га, то в 2002 г. по этой технологии возделывалось уже 17 млн га почвы. В 2003 г. более чем 90 стран мира внедрили в сельскохозяйственное производство биологическое земледелие. Основные его принципы: реализация замкнутых систем переработки вторичного сырья; поддержка плодородия почв в течение длительного времени; исключение из процесса производства минеральных и синтетических удобрений, химических пестицидов и гормональных препаратов.

Отказ от использования минеральных удобрений предполагает разумное и грамотное внесение органических удобрений. Поэтому сегодня одна из наиболее важных задач растениеводов — поиск новых видов экологически чистых удобрений, характеризующихся значительно большей эффективностью, чем традиционно используемые минеральные удобрения. При этом особое значение приобретают удобрения пролонгированного действия (медленнодействующие) с заданными свойствами и структурой. Использование их предупреждает загрязнение почв и водоемов биогенными элементами, позволяет управлять ростом и развитием растений, избегать накопления в растительной продукции избыточного количества одного или нескольких вредных элементов, в том числе и тяжелых металлов, а целевые добавки, которые вводятся в органоминеральные удобрения, позволяют уменьшить токсикоз почвы и предотвратить почвоутомление.

Из всевозможных видов удобрений наиболее эффективны органоминеральные пролонгированного действия. Гранулированная структура этих удобрений позволяет равномерно вносить их в рядки при посеве семян и в рациональных дозах с учетом биологии развития растений.

Элементы минерального питания медленно действуют на протяжении всего вегетационного периода растений, потери их при поливе очень незначительны; использование удобрений позволяет управлять ростом и развитием растений. Они экологически безопасны для окружающей среды, гарантируют повышение продуктивности и улучшение качества растительной продукции.

В Украине разработаны экологически чистые гранулированные органоминеральные удобрения пролонгированного действия **"Экотерра"**. Они универсальны, так как рецептурный состав их может изменяться в зависимости от сырьевой базы органических отходов, биологии развития растений, характеристик почв, климатических особенностей региона. Наличие в составе удобрений минеральных соединений природного происхождения обеспечивает растения необходимым количеством элементов минерального питания и способствует повышению их адаптационной способности к токсичным соединениям и патогенам, а присутствие органического материала (куриный помет) положительно сказывается на агрофизических, агрохимических и биологических показателях почв.

В качестве целевой добавки удобрения содержат соединения кремния, выполняющего определенную физиологическую функцию в растениях, роль которой может возрастать при неблагоприятных условиях внешней среды. **Кремний** повышает устойчивость растений к засолению, усиливает морозостойкость,

# ДАНТОП®

# НЕ ДАМО ЖУКАМ ЖОДНОГО ШАНСУ!

## ЗВЕРТАЙТЕСЬ:

**Роздріб і дрібний опт**

до найближчих спеціалізованих магазинів

**КОНСУЛЬТАЦІЇ**

Calliope

Group Arysta LifeScience

Представництво "Калліоп" (компанія групи "Аріста")
Тел./факс: (044) 490-26-93, 461-94-62, 258-17-08, 257-42-92

**Середній і крупний опт**

до офіційних дистриб'юторів:
ТОВ "Агро Аптека" (044) 249-99-00
ТОВ "АгроРось" (04735) 2-35-90
ПП "Бонус" (0322) 52-03-61
ТОВ "Габен" (0322) 70-91-24
МПП "Ерідон" (044) 231-10-80
ДП "Райз-Агросервіс" (044) 252-57-01
ТОВ "Компанія "СТЕН" (044) 247-19-98

Серія Б № 00503

# ДО ВИСОКИХ ТА СТАБІЛЬНИХ УРОЖАЇВ – З ПРЕПАРАТАМИ КОМПАНІЇ "СИНГЕНТА"!

*(Частина 1. Продовження — у наступному номері "Огородник" №5, 2005 рік)*

В Україні мало не кожна сім'я має у своїй власності земельну ділянку. На цих площах вирощується основний об'єм овочевих, плодових культур та картоплі . Останнім часом стрімко розвиваються також фермерські господарства овочевого напряму. Фермери та власники присадибних ділянок останнім часом почали вкладати значні кошти у придбання елітного імпортного насіннєвого матеріалу. Виробництво продукції з такого насіння потребує не тільки високого рівня землеробства, але й інтенсивного захисту від комплексу шкідливих організмів. Крім того, перед власниками земельних ділянок постає низка питань: дефіцит знань у галузі захисту рослин, загроза придбання та використання незареєстрованих препаратів або препаратів сумнівного походження, явних фальсифікатів.

Йдучи назустріч потребам дачників та городників, компанія "Сингента" для захисту різноманітних культур виробляє та постачає широкий набір препаратів у дрібній упаковці під логотипом "Здоров'я рослин — від "СИНГЕНТИ". Всі препарати виробництва компанії Сингента належать до класу низькотоксичних препаратів, безпечних для людини та довкілля. Спеціалісти компанії завжди допоможуть вам підібрати оптимальний захист з урахуванням саме ваших умов та потреб. З 2004 року **в Україні працює гаряча лінія (номер 8 800 500 44 90 — дзвінки безкоштовні)** , за якою всі бажаючі можуть отримати інформацію або консультацію, де придбати та як застосувати препарати виробництва компанії "Сингента".

У цій статті ми хотіли б ознайомити вас з новими можливостями застосування наших препаратів.

## Інсектициди

**АКТАРА 25 WG, в.г.**, — інсектицид нового покоління, який характеризується високою ефективністю та швидкістю дії незалежно від погодних умов. **АКТАРА 25 WG, в.г.**, завдяки своїй високій розчинності та рухливості в рослині, гарантовано захищає не тільки рослини протягом 24 днів, але також і молоді пагони, які з'явилися після обробки. Цей препарат рухається рослиною тільки вгору (апікально), тому не накопичується в плодах, овочах та бульбах. Інсектицидом **АКТАРА 25 WG, в.г.**, захищають картоплю, томати, перець, баклажани, капусту від попелиць, колорадського жука (норма — 0,6–0,8 г на сотку). Для захисту яблунь від попелиць, квіткоїда, довгоносиків, пильщиків норму витрати збільшують до 1,4 г на сотку. Ці обробки слід проводити рано навесні у фази зеленого конусу та початку розпукування бруньок. Для захисту овочевих, ягідних, плодових культур від грунтових (дротяники, капустянка, личинки хрущів), сисних та листогризучих шкідників інсектицид **АКТАРА 25 WG, в.г.**, застосовують грунтовим способом. Для цього **потрібно приготувати 0,2% розчин (в 1 л води розчинити 2 г АКТАРИ 25 WG, в.г.).**

***Замочування розсади.*** Коріння розсади капусти, перцю томатів, баклажанів безпосередньо перед висаджуванням у грунт замочують у розчині **АКТАРИ 25 WG, в.г.** Замочену розсаду можна залишити на ніч або на день, але не менше, ніж на 2 години. В 1 л такого розчину замочують 200–250 рослин. Залишки робочого розчину розбавити до 10 л і полити рослини після висаджування. За такого способу застосування захисний період сягає 50–60 днів.

В країнах Європи **АКТАРУ 25 WG, в.г.** інтенсивно застосовують способами приготування грунтових бовтушок, полива та крапельним зрошенням для захисту овочевих, декоративних культур, ягідників та плодових. Компанія "Сингента" розпочала реєстрацію цих способів в Україні. За довідками звертайтесь за телефоном 8 044 494-17-77 та телефонами консультаційного центру компанії "Сингента".

**МАТЧ 050 ЕС, к.е.**, — препарат унікальної дії — це інгібітор синтезу хітину комах. Препарат припиняє життєвий цикл комахи на стадії личинки при переході від одного віку до іншого. Також має потужний овіцидний ефект: з відкладених яєць не відроджуються гусениці. **МАТЧ 050 ЕС, к.е.**, застосовують для захисту яблунь, винограду, томатів та капусти від комплексу лускокрилих шкідників (листовійки, молі, совки, білани тощо). Окрім того, препарат

має сильну побічну дію проти бурого плодового та інших видів кліщів у садах. **МАТЧ 050 ЕС, к.е.**, захищає рослини впродовж 30 днів. Оптимальний строк застосування препарату — початок відкладання яєць — відродження гусениць.

Гербіциди

**ДУАЛ ГОЛД 960 ЕС, к.е.**, — грунтовий гербіцид для захисту від однорічних злакових та деяких дводольнх бур'янів у посадках картоплі, розсадних томатів і капусти та посівах кавунів. **ДУАЛ ГОЛД 960 ЕС, к.е.**, —гербіцид вибіркової дії, який

поглинається проростаючими бур'янами. Таким чином бур'яни гинуть ще до появи сходів. Вносять препарат до висаджування розсади томатів і капусти та після садіння картоплі і висівання кавунів, але до появи їх сходів.

**ГЕЗАГАРД 500 FW, к.с.**, — грунтовий гербіцид для застосування на моркві та картоплі, який знищує широкий спектр дводольних та злакових бур'янів. Гербіцид вибіркової дії, який поглинається як коренями, так і проростками бур'янів. Вплив на бур'яни

які зійшли, здійснюється через листя. Максимальний ефект досягається за досходового обприскування посівів, на яких бур'яни розвинулися до стадії трьох листків. Посадки картоплі обробляють до появи сходів, а моркву можна обробляти і до фази 2–3 листків.

Тривалість захисної дії **ДУАЛУ ГОЛДУ 960 ЕС, к.е.** та **ГЕЗАГАРДУ 500 FW, к.с.** становить 35–45 днів. Для досягнення високої ефективності дії після висаджування слід ділянку заборонувати або заволочити, щоб на поверхі не було великих грудок. Не рекомендується проводити просапування чи рихлення міжрядь після застосування гербіцидів — це зменшує ефективність їхньої дії.

**УРАГАН ФОРТЕ 500 SL, в.р.к.**, — гербіцид суцільної дії з новими унікальними властивостями і значно підвищеною біологічною ефективністю. Діюча речовина швидко по-

глинається та поширюється рослиною, що значно зменшує ризик змивання дощем. І як результат — підвищена біологічна ефективність та післядія на багаторічні бур'яни: кореневищні та важко знищувані бур'яни не відростають наступного року. **УРАГАН ФОРТЕ 500 SL, в.р.к.** знищує практично всі однорічні та багаторічні злакові та двосім'ядольні бур'яни (у тому числі осоти, березку, пирій, очерет, чагарникову рослинність). **УРАГАН ФОРТЕ 500 SL, в.р.к.** зареєстровано для знищення бур'янів у садах, виноградниках, на ділянках, призначених під посіви овочевих, пізніх та ранніх ярих культур.

Для досягнення оптимального результату потрібно використовувати 2–4 л/сотку робочого розчину.

**ФЮЗІЛАД ФОРТЕ 150 ЕС, к.е.**, — селективний гербіцид для боротьби з однорічними та багаторічними злаковими бур'янами при післясходовому застосуванні на основних овочевих культурах.

Упродовж 1–2 днів після обробки бур'яни припиняють вегетувати і конкурувати з культурними рослинами.

Симптоми (від пожовтіння до побуріння) проявляються приблизно через 3–5 днів, а повна загибель бур'янів настає через 10–15 днів залежно від температури й вологості.

Оптимальним строком застосування **ФЮЗІЛАДУ ФОРТЕ 150 ЕС, к.е.** є:

- фаза 3–4 листків — проти однорічних злаків;
- висота рослин 10–15 см — проти багаторічних видів.

***В.К. Термено,***
***Кандидат с.-г. наук***

Ліц. серія АБ №115733 від 15.11.2004

Здоров'я рослин від Сингенти
syngenta

# ДОПОМОГА ВІД ТОВ „САММІТ-АГРО ЮКРЕЙН"

**Весна вже вступила у свої права, і для більшості сільських мешканців, фермерів, дачників та городників розпочався справжній сезон боротьби з бур'янами, хворобами, шкідниками сільгоспкультур — битва за врожай.**

Для знищення небажаної рослинності на присадибних ділянках **ТОВ "Самміт-Агро Юкрейн"** пропонує застосовувати універсальний гербіцид суцільної дії ГЛІФОГАН, який повністю знищує понад 100 видів однорічних та багаторічних дводольних і злакових бур'янів. Особливістю цього гербіциду є те, що він призводить до загибелі як наземної частини небажаної рослинності, так і її коріння. Внаслідок цього, препарат є найефективнішим засобом для очищення грунту від злісних бур'янів, які мають здатність розмножуватися, крім насіння, ще й кореневими паростками та кореневищами (наприклад, пирій, свинорий, берізка польова, осоти тощо). ГЛІФОГАН може використовуватися для боротьби з небажаною деревно-чагарниковою рослинністю та проти гідрофільних видів.

ГЛІФОГАН швидко розкладається у грунті на природні речовини (вода, двоокис вуглецю, фосфати), тому є безпечним для будь-яких культур.

Препарат застосовують при підготовці земельної ділянки під городні культури; для знищення бур'янів уздовж стежок та будівель, також при створенні декоративних стежок; для вибіркового знищення небажаної рослинності в саду, на грядках і газонах.

Можна використовувати ГЛІФОГАН за 3–5 днів до появи сходів картоплі, буряків тощо.

**ТОВ "Самміт-Агро Юкрейн"** пропонує новий гербіцид для знищення бур'янів під час вирощування картоплі та томатів — МІСТРАЛЬ.

МІСТРАЛЬ — необхідний та корисний засіб для успішного контролю бур'янів, які засмічують картоплю та томати. Він є ефективним проти широкого спектру дводольних та злакових бур'янів.

На бур'яни МІСТРАЛЬ діє як через коріння, так і через листя. Залежно від погодних умов, препарат зберігає чистоту посівів до літнього періоду. Але для забезпечення цього потрібно слідкувати, щоб плівка препарату, яка утворилася внаслідок обприскування, не була зруйнована внаслідок міжрядної обробки грунту або випадання інтенсивних опадів безпосередньо після обприскування.

Для сільськогосподарських виробників надзвичайно важливим є вирішення проблеми пошкодження культур різними хворобами внаслідок ураження їх грибами, бактеріями та вірусами.

Для боротьби зі збудниками небезпечних хвороб використовують фунгіциди контактної або системної дії. Найефективнішими є системні фунгіциди, які проникають усередину та розносяться судинною системою по всій рослині.

Одним з таких препаратів є фунгіцид ТОПСІН М, який має профілактичні та лікувальні властивості. Препарат з широким спектром дії надає можливість водночас контролювати декілька видів хвороб. Його застосовують проти борошнистої роси, парші та моніліозу на яблуні та борошнистої роси на огірках закритого грунту. ТОПСІН М характеризується швидкою дією та зберігає свій високий захисний ефект упродовж тривалого часу. Фунгіцид легко проникає у рослину, добре знищує хвороботворні мікроорганізми, не допускає розвитку хвороби, навіть якщо препарат застосовано після ураження культур. ТОПСІН М добре впливає на ріст рослин і значно підвищує їхню врожайність. Тому препарат добре придатний для обробки механічно пошкоджених рослин.

У світовому досвіді використання ТОПСІНУ М відоме його застосування на плодових зерняткових, овочевих культурах, баштанних, капусті, цибулі, огірках та баклажанах проти таких хвороб, як чорна плямистість, біла коренева гниль, чорний рак, оїдіум, бура плямистість листя, антракноз, сіра та біла гнилі, клястероспоріоз, кокомікоз, плодова гниль, оливкова плямистість, фузаріоз, вертицильоз, сіра кутаста гниль тощо.

Одним із традиційних препаратів, який відмінно себе зарекомендував та ефективно використовується в Україні для захисту багатьох культур від цілого спектру хвороб, є ЧЕМПІОН.

ЧЕМПІОН ефективний проти хвороб та безпечний для рослин, починає діяти одразу ж після обприскування. ЧЕМПІОН є контактним фунгіцидом, який справляє профілактичну дію проти широкого спектру збудників хвороб та характеризується бактерицидною дією. Контактуючи з обробленою поверхнею, спори та бактерії поглинають мідь, що перешкоджає їхньому проростанню та поділу клітин.

ЧЕМПІОН має унікальну побічну властивість: він підвищує стійкість рослин до приморозків (до - 5°С).

Препарат застосовують проти фітофторозу та бактеріального опіку на томатах. У світі ЧЕМПІОН використовується для захисту понад 50 культур.

В Україні насадженням приватного сектору завдають шкоди понад 100 основних видів шкідників. Та, напевно, найбільшої шкоди завдає колорадський жук.

Для вирішення цієї проблеми **ТОВ "Самміт-Агро Юкрейн"** пропонує використовувати препарат МОСПІЛАН. Один із новітніх препаратів, він себе вже добре зарекомендував під час використання на культурах власниками присадибних ділянок.

МОСПІЛАН характеризується швидкою дією: вже за годину після обприскування можна спостерігати ефект від його дії. Препарат здатний знищувати колорадського жука навіть за підвищеної температури. Діюча речовина належить до нової групи хімічних сполук, що запобігає виникненню у шкідників стійкості до препарату.

Краще застосовувати МОСПІЛАН за появи личинок шкідника та перших ознак ушкодження рослини.

Абсолютно новим препаратом є РІМОН, який застосовують для захисту яблуневого саду від яблуневої плодожерки, мінуючої молі, листовійки, щитівки. Відразу зі своєю появою в Україні РІМОН здобув репутацію інтелектуального препарату завдяки унікальності своєї дії на шкідників. Контактно-шлунковий інсектицид характеризується тривалою захисною дією (понад 30 днів), яка не залежить від високих температур. РІМОН є безпечним для корисних комах. Не викликає резистентності у шкідників. Препарат добре утримується на поверхні листя завдяки сучасним полімерним складовим препарату, що підвищує ефективність інсектициду.

Для знищення кліщів на яблуні пропонується застосовувати акарицид САНМАЙТ. Це препарат широкого спектру дії, його ефективність не залежить від фази розвитку кліщів та коливання температур упродовж сезону. САНМАЙТ починає діяти на кліщів уже за 15 хвилин після обприскування та захищає рослину протягом тривалого часу (понад 2 місяці), тому здебільшого достатньо лише однієї обробки на рік.

Препарату властива також побічна дія проти білокрилки.

Обробку САНМАЙТОМ рекомендується проводити після цвітіння, коли кількість кліщів досягає загрозливого для рослин рівня. Атмосферні опади, що випали за кілька годин після обприскування, не знижують ефективності препарату.

**Відділ маркетингу**
**ТОВ „Самміт-Агро Юкрейн"**
**Тел. (044) 494-37-04**

Ліцензія: серія АА №484099

## СОСТАВ НОВЫХ ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ

| Удобрение | Минеральные элементы, % | | | | Органическое вещество, % | Основа | Доза внесения |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | N | P | K | Mg | | | |
| Органик | 1,3 | 0,5 | 0,7 | + | 80 | Торф + природные минералы | 0,5—0,8 кг/м² |
| "Экотерра" | 2,35 | 1,95 | 1,51 | 0,4 | 55,5 | Кур. помет + природные минералы + биологически активные вещества | 50—100 г/м² |
| ОМУ-Рост (удобрение для рассады) | 7 | 7 | 8 | 1,5 | 40 | Торф + минер. удобрения | 50 г на 5 кг грунта |
| Универсальное удобрение | 8—20 | 4—10 | 7—12 | 1—3 | 40—75 | Торф | 25 г в лунку, 0,5—1 кг/м² |
| Терра-Коттем | 18 | 9,2 | 13 | 1,8 | 49,7 | Полимер. + мин. и орг. вещество | 70 г на 10 л |
| Биогумус "Флора" | 2,63 | 1—1,2 | 1,2—1,4 | | 40—50 | Навоз + черви | 0,25—0,30 кг/м² |
| Тогум | 7 | 7 | 7 | | 75 | Торф + гумины | 50 г в лунку |
| Суперудобрение | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 1,5 | 50—60 | Торф + кур. помет + биодобавки | 0,5—1 кг на 1 м² |
| Гармония | 5 | 5 | 5 | | + | Кур. помет + мин. удобр. | 25—40 г в лунку |
| Подземный родник | + | + | + | + | + | Гидрогель (порошок) | 2 г на 1—2 растения |
| Гербамин | + | + | + | + | 20 | Экстракт лекарств. раст. | Разбавить водой 1:20 |
| Флорекс | 1,1 | 3,1 | 0,9 | + | | Навоз | 70 г/м² |
| Исполин (для овощей) | 6,5 | 10 | 10 | — | 60 | Пищ. отходы + гуминовые вещества | 30 г гранул в лунку |

препятствует проникновению инфекции, смягчает токсическое действие высоких концентраций марганца в почве, повышает урожайность различных культур.

Дополнительное введение в состав удобрений природного минерала **анальцима** способствует стимуляции развития корневой системы, улучшает агрофизические показатели почвы за счет увеличения влагоемкости, создает химическое депо макро- и микроэлементов. Результаты химического анализа этого минерала показали, что в его состав входит 32 элемента, в том числе магний, железо, медь, кобальт. Кроме того, анальцим применяется в качестве радиопротектора.

Эффективность использования органоминеральных удобрений подтверждена многочисленными испытаниями, в результате которых установлено, что содержание органического вещества в почве повышается в среднем на 16,1—25,8%. Агрохимический анализ почвы показал значительное увеличение уровня макро- и микроэлементов. Так, количество азота в почве по сравнению с неудобренными участками увеличивается в 2,2—2,8 раза, содержание фосфора возрастает в 1,3—2,0 раза, калия — в 1,3—2,5, кальция — в 1,3—1,9, магния — 1,3—1,6 раза.

Органоминеральные удобрения вносят непосредственно в почву весной или осенью под основную обработку почвы, а также используют при подкормке растений на протяжении всего вегетационного периода. Они особенно полезны для ранних овощей, поскольку органические удобрения в слабо прогретой почве не действуют.

Норма внесения зависит от характеристики почв: на легких по механическому составу и песчаных почвах — 80—100 г/м², на тяжелых — 50—70 г/м². При локальном внесении под овощные культуры — 20—30 г на лунку, под плодово-ягодные — 50—70 г/м².

*Василий ОНОПРИЕНКО,*
*кандидат сельскохозяйственных наук*

возможные возвратные заморозки, нужно провести посадку как можно раньше (сроки совпадают с севом ранних зерновых, распусканием березовых почек, началом цветения черемухи). Наибольший урожай дают хорошо пророщенные клубни, высаженные в удобренную перегноем почву, как только на глубине 10 см она прогреется до 4—5 °С и установится общая тенденция к потеплению.

Растения картофеля будут более продуктивными, если посадка совпадет с благоприятными для этой культуры днями лунного календаря — на растущей Луне, в знаках Козерога, Тельца, Девы, Рыб, Рака и Скорпиона. Однако решающим фактором в выборе оптимальных сроков посадки должны быть здравый смысл и благоприятная погода: недопустима как слишком ранняя посадка в холодную, "незрелую" землю, так и выжидание благоприятных дней, если стоит жаркая погода и земля с каждым днем все больше пересыхает.

За три дня до посадки пророщенные на свету клубни притените или присыпьте влажными опилками (перегноем, торфом), чтобы после высадки ростки сразу же начали активно развиваться. За день до высадки клубни обработайте химическими протравителями. Очень хорошие отзывы о препарате престиж, который эффективно защищает будущий урожай от вредителей (колорадский жук, проволочники) и болезней (ризоктониоз, парша обыкновенная). В раствор протравителя добавьте регулятор роста, а за несколько часов до высадки опрыскайте клубни раствором микроэлементов (см. "Огородник", №3, 2005 г.). Не сажайте клубни густо, "под лопату". Современные сорта картофеля (Агаве, Белларoза, Бернадетте, Повинь, Славянка, Червона рута и др.) образуют гигантские кусты, требующие для нормального питания и развития широких междурядий (75—85 см). А расстояние между клубнями или их долями в рядке зависит от количества проросших в них ростков. Если клубни высаживать в борозды, а не в лунки — станет легче рассчитывать и вносить нужную дозу удобрений. Не уплотняйте посадки картофеля свеклой и другими овощами — уход станет проще и химические средства защиты, которые приходится применять, не попадут на другие овощные культуры.

Глубина посадки клубней зависит от почвенно-климатических условий. Так, при близком залегании грунтовых вод клубни вообще не нужно заглублять, а только разложить их на поверхности рыхлой почвы и присыпать землей, создав гребень над ними. В засушливых районах и на песчаных почвах клубни нужно сажать глубоко (до 22 см), ближе к почвенной влаге, а на тяжелых глинистых грунтах, наоборот, ближе к поверхности почвы (6—8 см).

# Кукуруза сахарная

Сахарная кукуруза, родиной которой считают Мексику и Гватемалу, появилась на огородах Подолья и Причерноморья более 200 лет назад и сразу пришлась по вкусу местным жителям — недозрелые початки, отваренные в соленой воде, подавали к столу как особое лакомство. В городах процветала уличная торговля кукурузой. Ее варили прямо на улицах в огромных котлах и тут же ели: сладкую, душистую, аппетитную. Пройдя акклиматизацию у черноморских берегов, сахарная кукуруза перекочевала в более северные районы Украины. И сегодня, как два века назад, коробейники на рынках предлагают желающим сладкий товар, на который всегда есть спрос.

**Ботаническое описание.** Сахарная кукуруза (Zea mays L.) — однолетнее овощное растение семейства мятликовых. Стебель прямой, высотой 2,5 м и более, листья широколанцетные, опушенные с верхней стороны. Корневая система очень мощная: корни проникают на глубину до 2,5 м. Цветки однополые: женские собраны в початок с многочисленными, свисающими в виде нитей столбиками и рыльцами, покрыты зеленой оберткой; мужские — в виде метелки, расположены на вершине растения. Цветение начинается через 50—60 дней после появления всходов. Сначала появляются мужские цветки (метелки), а через 3—5 дней — женские (початки). Период от цветения женских цветков до молочной спелости зерна 20—25 дней. Фаза молочной спелости длится всего 2—5 дней, а период от молочной до полной биологической спелости — 40—60 дней. Семена крупные, ярко-желтые или белые, морщинистые и стекловидные.

**Биологические особенности.** Сахарная кукуруза — культура теплолюбивая, относительно засухоустойчивая. Семена прорастают при 8—10 °С, оптимальная температура для роста и развития растений 18—24 °С. Высокая температура воздуха (30 °С и более) в период цветения плохо сказывается на процессе оплодотворения. Наибольшая потребность в воде проявляется за неделю до выбрасывания метелки и длится месяц. Кукуруза очень чувствительна к удобрениям. Больше всего питательных веществ растениям требуется в период цветения и формирования початков. При нехватке азота листья желтеют и отмирают, если недостает фосфора — краснеют, а при дефиците калия по краям листьев появляются "ожоги". Это растение короткого дня (12—14 ч). При более длинном световом дне оно позже цветет, затягиваются сроки созревания, увеличивается период вегетации.

**Агротехника и размножение.** Кукуруза хорошо растет на плодородных и освещенных участках. Ее нельзя размещать на пониженных, с близким залеганием грунтовых вод, плохо дренированных, заболоченных местах, а также на суглинистых и солонцовых почвах. Хорошие предшественники — все сельскохозяйственные культуры, кроме столовой и сахарной свеклы. Сеют кукурузу в I декаде мая, когда почва прогреется до 8—10 °С. Схема посева 70х70 см, глубина заделки семян при оптимальных сроках посева 8—10 см, норма высева — 200 г на 1 сотку. Всходы прореживают при появлении второго листа. На посевах проводят довсходовое и послевсходовое боронование, затем многократно рыхлят междурядья, чтобы уничтожить сорняки и создать мульчирующий слой почвы под растениями, препятствующий испарению влаги. Убирают кукурузу в фазе молочной спелости, когда пестичные нити у вершины початка слегка побурели, но не ссохлись, а оболочка зерна при надавливании ногтем лопается и из нее вытекает молочно-белая жидкость. Убирают початки в два-три приема и сразу же варят или консервируют (за сутки после уборки при температуре 30 °С зерно сахарной кукурузы теряет 50% сахара).

**Химический состав.** По содержанию сухого вещества, жиров и углеводов сахарная кукуруза превосходит цветную капусту и зеленый горошек. Зерно в фазе молочной спелости содержит 60—72% углеводов, 10—15% белка, 4—7% жиров, клетчатку, каротиноиды, витамины А, С, $B_1$, $B_2$, $B_6$, PP, D, Е, $K_3$, а также минеральные соли, в том числе фосфор, кальций, железо. В белке есть незаменимые для организма аминокислоты — лизин и триптофан.

**Лечебные свойства.** Кукуруза славится не только как пищевая, но и как лекарственная культура. Ее употребляют при болезнях печени и сердечно-сосудистой системы, нефрите, подагре и др. Кукурузные рыльца обладают эффективным мочегонным свойством, их применяют и при воспалительных процессах в печени, желчном и мочевом пузыре, при камнях в почках. Кукурузное масло богато минеральными веществами, солями калия, фосфора, кальция, магния и др. Оно содержит и витамины группы В, провитамин А, очень много витамина Е (в 10 раз больше, чем в сливочном). В нем очень много полиненасыщенных жирных кислот (60%), которые нормализуют жировой обмен: снижают содержание холестерина в крови, задерживают проникновение его в сосудистую стенку, препятствуя образованию атеросклеротических бляшек в артериях. Кроме того, кукурузное масло снижает риск возникновения тромбозов (особенно ценно для людей с коронарным атеросклерозом). По содержанию таких важных ненасыщенных жирных кислот, как линолевая и линоленовая, оно превосходит подсолнечное и хлопковое масло, уступая лишь соевому. Много в кукурузном масле и фосфатидов (1,5 г на 100 г масла), которые, наряду с ненасыщенными жирными кислотами, регулируют содержание холестерина в организме. При их недостатке усиливается накопление жиров и отложение в тканях холестерина. Весьма ценно и то, что кукурузное масло повышает тонус желчного пузыря и усиливает его сокращения, оказывая ярко выраженный желчегонный эффект. Причем не только увеличивается секреция желчи, но и происходят качественные ее изменения: уменьшается удельный вес, вязкость, снижается содержание билирубина. Поэтому при воспалении желчного пузыря и желчевыводящих путей, заболеваниях печени для приготовления пищи рекомендуют использовать только кукурузное масло.

**Использование в пищу.** Сахарная кукуруза — ценная овощная культура. Зерна в молочно-восковой спелости варят, солят, сушат, консервируют, добавляют в супы, салаты, вторые блюда. Если собранные початки нельзя использовать сразу, их можно хранить 15—20 дней при температуре 0 °С либо хорошо высушить, затем отделить от стержня, очистить и использовать как посевной материал либо скормить скоту, домашней птице.

*Виктор ГАВРИЛЮК,*
*кандидат сельскохозяйственных наук*

сад с выходом на улицу. Находясь в зимнем саду, через огромные окна можно было бы любоваться японскими пейзажами.

Площадка за домом, обращенная на юг, открывает панорамный вид на "большую воду" и отдельные композиции, размещенные на террасах. Это уютное место, закрытое от северных ветров, хорошо использовать для проведения длительного отдыха на свежем воздухе. Поэтому здесь желательно разместить плавательный бассейн в обрамлении зеленых островков. Первый — каменистый своеобразный миксбордер с елью формы 'Коника', можжевельниками 'Пфитцериана Ауреа', горизонтальными кизильниками в сочетании с луковичными и многолетними цветами, а также почвопокровными растениями. Ближе к забору можно высадить декоративную яблоню Недзвецкого (12) (или ее разновидность). Второй островок, расположенный ближе к дому, — меньший по размеру миксбордер с яркими однолетними и луковичными растениями, сочетающимися также с природным камнем и почвопокровными растениями. Летом он может быть дополнен душистыми летниками и экзотическими кадочными растениями, перенесенными из зимнего сада (например, агавы, высаженные в контейнеры). В жаркий период здесь можно установить садовую мебель, шезлонги и пляжные зонтики.

На одной из террас можно создать английский "горшечный" садик — радостный и экстравагантный миксбордер из комнатных и однолетних растений (драцены, цинерарии, пеларгонии, анютины глазки, пурпурные гейхеры) или, наоборот, умиротворенно-ностальгический в небесно-серебристо-белых тонах (голубые астры, карпатский колокольчик, вербена, синеголовник, арабис альпийский). Очень уместна была бы здесь и садовая скульптура. Однако нужно помнить, что летом почва в контейнерах быстро высыхает и поэтому ее нужно поливать два раза в день (лучше обустроить здесь систему автоматического полива). С этой площадки открывается обзор всей дальней панорамы, а также нижних террас, на которые можно попасть двумя путями. Одна дорожка спускается от японского уголка, другая начинается со стороны теплицы и проходит через арку, увитую клематисом сорта Вилль де Лион.

Дорожка от японского сада спускается на террасу с миниатюрным, сказочно красивым декоративным водоемом. Ручей с верхней террасы, спускаясь каскадами по подпорной стенке, удачно завершает "водную тему", начатую в японском уголке. Этот водоем с эффектными кувшинками обрамлен живописными миксбордерами, составленными из лилейников, ирисов, дербенников, хост, примул, купальниц, аквилегий, папоротников, мяты. Его можно усилить садовой скульптурой (улитками, "золотыми" рыбками и пр.). Фоном и одновременно прекрасным дополнением для водоема служит групповая посадка, состоящая из плакучих ив (13) и сумаха оленерогого (14). Размещенные здесь декоративные светильники создадут в темное время суток необыкновенные по эмоциональному воздействию спецэффекты.

Центральная часть террасы занята сочетанием плодовых — кизилы (16), калина (15) и декоративных — (форзиция (17), флокс метельчатый — растений. Подпорную стенку можно украсить девичьим виноградом пятилисточко-

**Сочетание дерева и мелких окатанных камней делает садовую дорожку еще эффектней**

Однако вскоре в садово-парковом искусстве происходит переход (кое-где постепенно, а где-то очень резко) к пейзажному (природному) стилю. Такие парки существовали уже очень давно в Китае. В Европе идея ландшафтных садов начала реализовываться в Англии. Одним из первых, кто пошел по новому пути создания садов, был Вильям Кент. Началась повсеместная переделка ранее созданных регулярных парков.

Одновременно закладывались основы **романтических парков**, в которых доминирует красота природного пейзажа. В Украине, в живописном урочище Каменка в Умани в 1796 г. граф Потоцкий для своей жены Софии начал создавать грандиозный парк с водопадами, фонтанами, водоемами, островом, подземной рекой, сказочными гротами, садовой скульптурой, оранжереей, экзотическими растениями, живописными полянами и цветниками. До сих пор существует и поражает нас это "уманское чудо", которое было построено в результате титанической работы за очень короткий срок (1796—1800 гг.).

Сегодня благодаря использованию компьютерного дизайна, богатейшего опыта создания садов и парков, большого разнообразия растений, новейших технологий по воплощению проектных идей искусство ландшафтного проектирования достигло вершины своего развития. Действительно, человек может теперь осуществлять свои самые фантастические замыслы. И в наше стремительное время мы не должны привыкать к необыкновенной красоте природы, нужно учиться не просто видеть, но и сохранять ее во всех проявлениях.

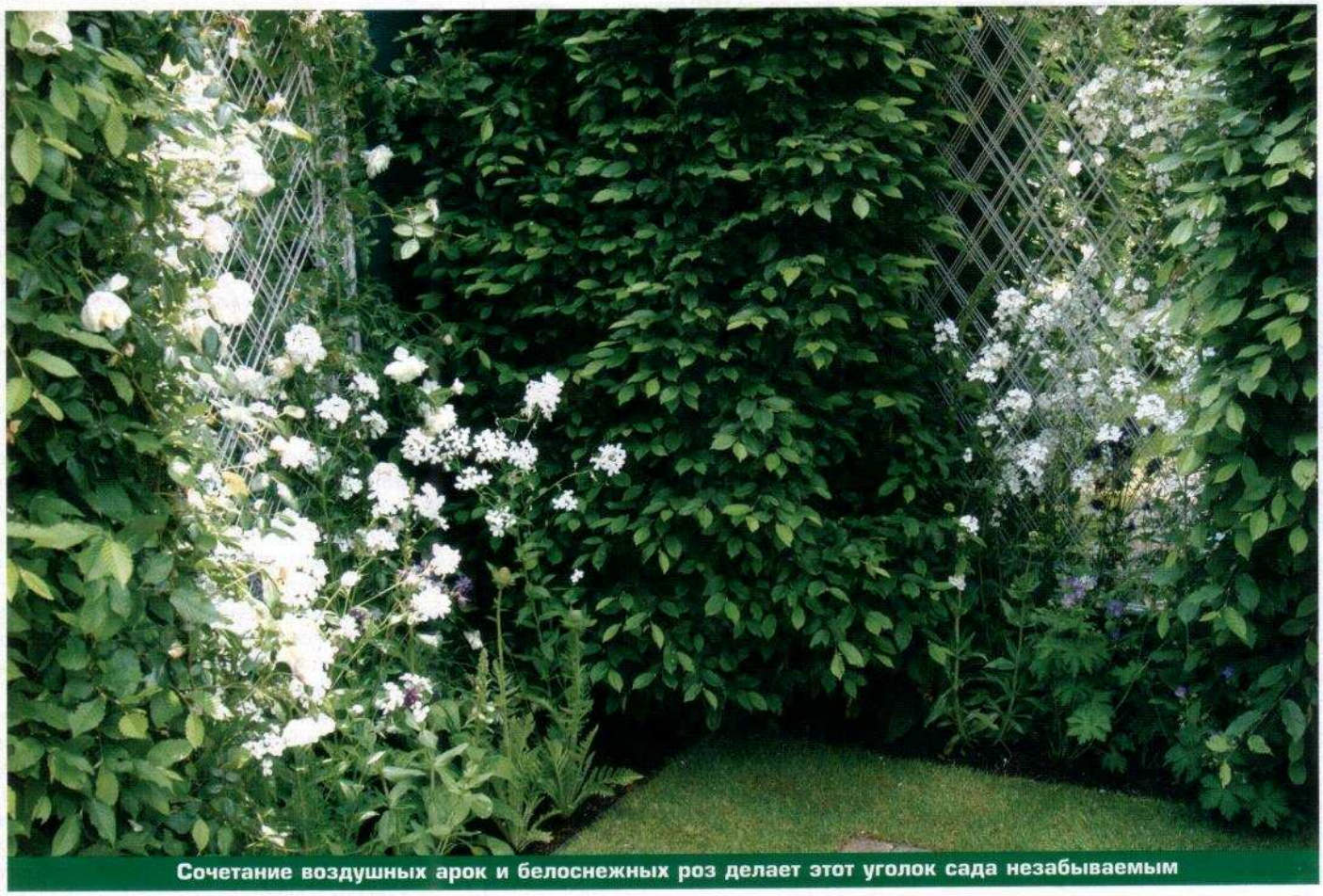
Наступило время эклектики в хорошем смысле слова — сотворчества с природой. Так, в начале XX в. во Франции Альберт Кан посвятил идее создания **мирового сада** свою жизнь и попытался в нем объединить садовые стили всех наций. Для этого он пригласил садоводов из разных стран и привез растения со всего мира. Здесь же он начал создавать "Архив планеты", для которого нужны были фотографии различных растений. Все это требовало значительных материальных затрат, и, к сожалению, в 1938 г., когда Кан разорился, строительство парка прекратилось.

А вот другой пример. Известный российский паркостроитель Н. А. Львов писал: "Я всегда думал выстроить храм Солнцу, не потому только, чтоб он Солнцу надписан был, но чтоб в лучшую часть лета Солнце садилось или сходило в дом свой покоиться. Такой храм должен быть сквозной, и середина его — портал с перемычкой, коего обе стороны закрыты стеною, а к ним с обеих сторон лес. Но где время? Где случай?.."

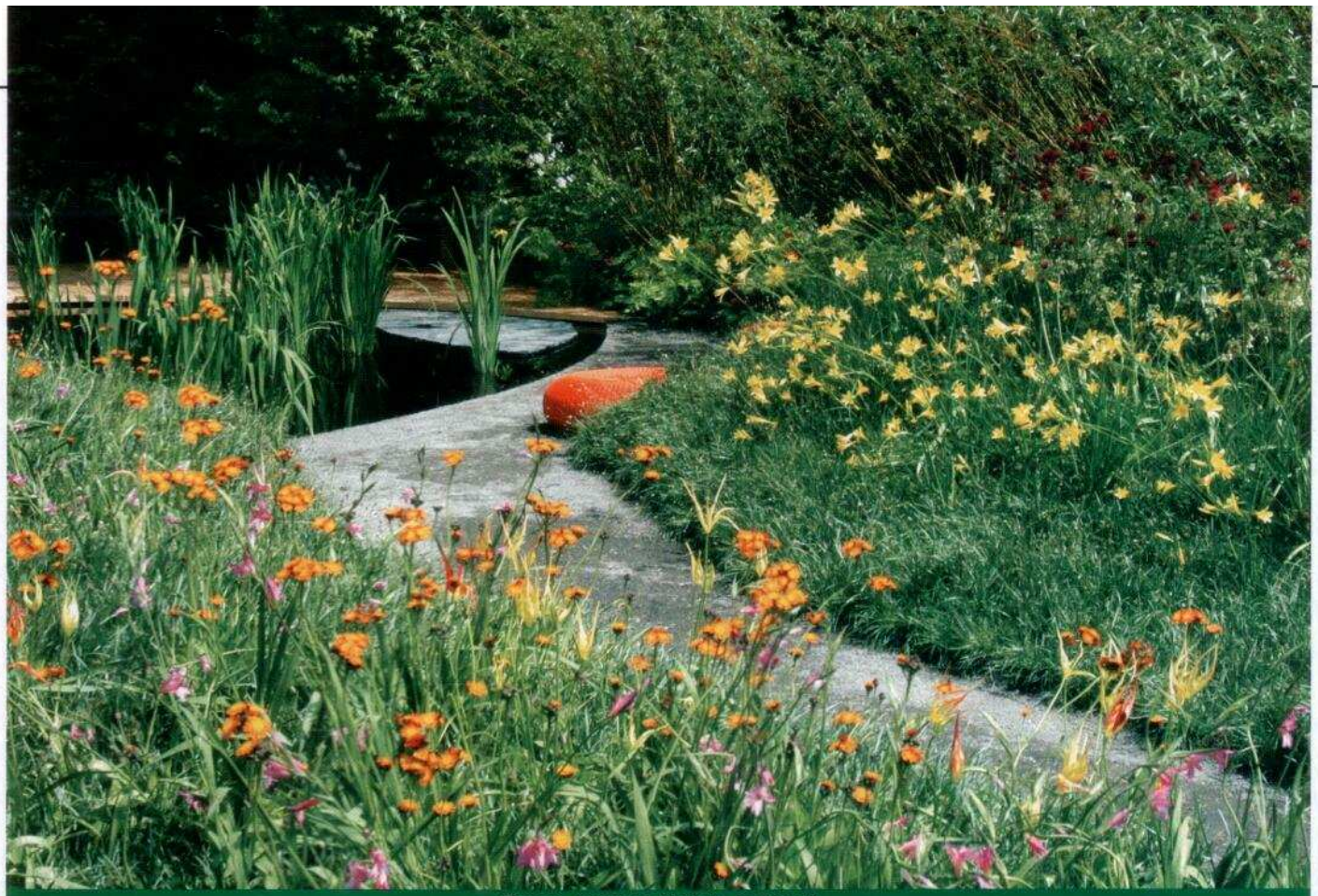
*В самом деле, пусть находятся и время, и случай для осуществления ваших замыслов — "породы и сорта деревьев подбирая, мы можем на земле создать подобье рая!" А построение "рая" в своих садах — это реальный путь к восстановлению и сохранению гармонии и красоты в наших душах.*

вым. Следующая дорожка обрамлена с двух сторон сиренью сортовой (18), за которой размещен трельяж с виноградом (19). Отсюда начинается "звучание" темы душистого уголка, расположенного на следующей террасе.

Это округлая площадка, обсаженная лавандой, с центральной клумбой, занятой маттиолой и алиссумом. Весь он утопает в ароматах сирени, роз и пионов (20) (садовых и древовидных), колоритно подобранных по цветовой гамме. Здесь желательно высадить сорта роз с наиболее сильным ароматом, обладающие не только высокодекоративными качествами, но и устойчивостью к вредителям. Из группы чайно-гибридных роз можно порекомендовать следующие сорта: Alec's Red (цветки вишнево-красные, высота до 90 см), Alpine Sunset (персиково-розовые, высота до 60 см), Deep Secret (темно-красные, в бутонах почти черные, необычайно сильный аромат, высота до 90 см), Empress Michiko (нежно-розовые, обильноцветущие, высота до 80 см), Fragrant Dream (абрикосовые, высота до 90 см), Indian Summer (кремово-оранжевые, очень ароматные, с темно-зеленой листвой, высота до 60 см), Just Joey (медно-оранжевые, цветут до середины осени, высота до 70 см), Lovely Lady (розовые, высота до 70 см), New Zealand (бледно-лососевые, очень ароматные, высота до 90 см), Renaissance (кремово-розовые, ароматные, высота до 70 см), Rosemari Harkness (оранжево-розово-лососевые, высота до 90 см), Royal William (темно-красные, высота до 1 м), Summer Fragrance (густо-красные, высота до 90 см), The Mc Cartney Rose (густо-розовые, высота до 1 м), Valencia (янтарно-желтые, высота до 90 см), Velvet Fragrance (густо-красные, высота до 1 м, обильноцветущие), Vidal Sassoon (желтовато-лососево-лавандовые с лимонным ароматом, высота до 80 см), Warm Wishes (персиково-коралловые, высота до 80 см). Из группы флорибунда (розы более неприхотливые, чем чайно-гибридные, обильно и продолжительно цветущие): Artur Bell (цветки кремово-желтые, высота до 1 м, цветут до осени), City of London (интенсивно-розовые, высота более 1 м), English Miss (серебристо-розовые, с лилово-зелеными блестящими листьями, высота около 60 см), Fragrant Delight (медно-желтые, высота до 70 см), Margaret Merril (кремово-перламутрово-белые, высота до 90 см), Shocking Blue (сиреневые, высота до 90 см), Valentine Heart (кремово-розовые, высота до 70 см). Из группы роз патио (высота 40—50 см) наиболее сильно благоухают лишь несколько: Honeybunch (цветки желто-лососевые, обильно цветущие в течение всего сезона), Rosy Future (розово-красные, с темно-зеленой сильно блестящей листвой), Sweet Magic (оранжево-золотистые). Группа миниатюрных роз (высота 25—40 см) может быть представлена сортом Angela Rippon (цветки махровые, нежно-карминно-розовые). Нелишне высадить и почвопокровные розы. Они обладают способностью расползаться в ширину до 1,5 м и более, препятствовать росту сорняков, а также очень эффектно выглядят в подвесных кашпо. Для посадки в душистом уголке можно рекомендовать всего несколько очень ароматных сортов: Gwent (цветки лимонно-желтые, махровые, цветут в течение всего сезона), Magic Carpet (мелкие, полумахровые, сиреневые), Norfolk (желтые, густомахровые), Pheasant (густо-розовые, растение способно расползаться на 8 м$^2$), Surrey (очень ароматные, махровые, розовые). Среди плетистых роз наиболее ароматные следующие сорта: Compassion (цветки махровые, крупные, абрикосово-розовые), Dreaming Spires (махровые лимонно-желтые), Etoile de Hollande (махровые, бархатисто-красные), Golden Showers (махровые, золотисто-желтые, цветущие с июня до наступления заморозков), Highfield (махровые, персиково-желтые), High Hopes ( махровые, нежно-розовые, обильно цветущие в конце сезона), Kiftsgate (простые, мелкие, кремово-белые, высота до 10 м), Lavinia (махровые, розовые), Leaping Salmon (крупные, махровые, лососево-розовые, цветущие в течение всего сезона), Madame Alfred Carriere (махровые, бледно-розовые, могут расти с северной стороны), Madame Gregorire Staechelin (махровые, крупные, розово-алые, цветут всего несколько недель), Maigold (полумахровые, оранжево-желтые, зацветают в мае), New Dawn (полумахровые, кремово-розовые), Nice Day (мелкие, махровые, лососево-розовые), Rambling Rector (полумах-



**Сочетание воздушных арок и белоснежных роз делает этот уголок сада незабываемым**



**Здесь царит тишина и покой...**

ровые, кремово-белые, с яркими плодами осенью, могут расти с северной стороны), Rosy Mantle (крупные, махровые, густо-розовые, повторно цветущие, могут расти с северной стороны), Schoolgirl (крупные, махровые, медно-оранжевые, с повторным цветением), Seagull (простые, белые, мощная лиана), Summer Wine (полумахровые, крупные, кораллово-розовые, могут расти на бедных почвах, а также с северной стороны), White Cockade (махровые, белые, с продолжительным цветением). Среди кустарниковых (парковых) роз также есть ароматные красавицы: Armada (цветки полумахровые, розовые), Blanche Moreau (нежные, белые, махровые), Canary Bird (нежные, простые, желтые, зацветают в мае), Cardinal de Richelieu (махровые, лиловые, без шипов, куст компактной правильной формы), Celestial (полумахровые, бледно-розовые), Charles de Mills (махровые, темно-красные, с белыми и розовыми пятнами), Chinatown (махровые, желто-розовые, цветут повторно, цветение обильное), Comte de Chambord (махровые, густо-розовые), Cornelia (махровые, розовые, с абрикосовым оттенком, цветут повторно осенью очень обильно), Evelyn (махровые, ярко-абрикосовые, пионовидные), Fantin-Latour (махровые, розовые с румянцем), Felicia (махровые, бледно-розовые, цветут в течение всего лета), Ferdinand Pichard (махровые, белые, в красную и розовую полоску), Frau Dagmar Hartopp (простые, лососево-розовые), Fred Load (крупные, простые, оранжево-алые), Fruhlingsgold (очень крупные, полумахровые, желтые, цветут в мае), Fruhlingsmorgen (крупные, простые, розово-желтые, цветут повторно), Gertrude Jekyll (крупные, махровые, розовые), Gipsy Boy (махровые, малиново-пурпурные), Graham Thomas (пионовидные, махровые, оранжево-желтые, цветет с начала лета до поздней осени), Heritage (пионовидные, махровые, бледно-розовые, цветут на протяжении всего сезона), Ispahan (махровые, розовые), Jacqueline du Pre (полумахровые, кремоватые, цветут с мая до первых осенних морозов), Konigin von Danemark (махровые, розовые), Lady Penzance (простые, медные, с желтым центром, листья после дождя пахнут яблоками), L. D. Braithwaite (крупные, махровые, малиновые), Maiden's Blush (махровые, бледно-розовые), Mary Rose (крупные, махровые, густо-розовые, могут расти на бедных почвах), Penelope (полумахровые, кремово-розовые), Rosa Rugosa Scabrosa (простые, темно-розовые, цветут с конца весны до середины осени), Roseraie de L' Hay (махровые, винно-красные, могут расти на бедных почвах), Sarah van Fleet (махровые, розовые, цветет с конца весны до осени), Scarlet Fire (простые, ярко-красные, плоды декоративные, ярко-оранжевые), The Dark Lady (крупные, пионовидные, махровые, малиновые), Tuscany Superb (полумахровые, винно-красные, без шипов). Здесь же для усиления романтического настроения при желании можно разместить скамейку (с полуперголой) и садовую скульптуру.

Издавна в древней Ассирии и Вавилоне ароматы южных растений использовались с целебной целью. Они снимают стрессы и успокаивающе воздействуют на психику (особенно этим отличаются розы и лаванда). Кроме того, благодаря ароматам окружающий мир воспринимается объемнее, ярче, красочнее. Отсюда, двигаясь вдоль террасы через достаточно открытое пространство, занятое декоративными кустарниками — гортензия метельчатая (21) и шаровидные туи (22), садовой рябиной (23), попадаем в "съедобный" уголок с черешнями (24), кустами малины и смородины.

На последней террасе, ближе к забору, можно высадить ракитник русский формы 'Золотой дождь', группу плакучих ив и черемухи в качестве фоновой посадки и ряд спиреи Вангутта, которая декорирует размещенный за ней гараж для яхты. Вместо обыкновенного газона можно высадить мавританский, включив группы лилейников, люпина, весенних примул, нарциссов. По другую сторону дорожки высажена группа, состоящая из пиона древовидного и вейгелы с белоокаймленными листьями формы 'Варьегата', расположенная под самой подпорной стенкой. В качестве новогодней красавицы можно высадить ель обыкновенную (25) замедленного роста (например, ель колючую формы 'Хупси' с голубой хвоей, ель черную, или Мариана, формы 'Доумети' с густой кроной и голубоватой хвоей, ель сербскую, или Оморика, формы 'Нана' с густой плотной кроной и голубоватой хвоей). Более низкие ели (например, ель канадская 'Коника') не будут соответствовать по величине масштабу всего участка. Вместо елей в этих условиях (близкие грунтовые воды) может быть высажена туя гигантская. Вокруг ели можно обустроить небольшую площадку для

активного отдыха, засаженную спортивным газоном.

Далее, если спускаться по ступенькам от душистого уголка, справа открывается дорожка, ведущая к спрятанному в подпорной стенке музыкальному гроту, украшенному скульптурой, скамьями, декоративной подсветкой и, при желании, встроенной музыкальной стереосистемой. Грот можно совместить с погребом, в котором удобно было бы хранить необходимые продукты для встреч с друзьями на природе. С противоположной стороны — попадаем на площадку, обрамленную колонновидными яблонями (26) — необычайно красочный фон для размещенного здесь "овощного сада" и беседки с барбекю. За ней можно высадить несколько кустов сортовой вейгелы (27) и рядочек японской спиреи 'Голден Принцесс'. На этой площадке в летнее время можно разместить шезлонги или кресла-качалки. Для отдыха у воды необходимо обустроить небольшой пляж с чистым речным песком, а возле забора на миниострове высадить иву в сочетании с лилейниками, дербенником, валерианой и мятой для создания дополнительного уголка отдыха в ее тени.

Немаловажное значение имеет разбивка на участке садовых дорожек, которые, кроме утилитарной, выполняют еще и эстетическую функцию (иногда последняя имеет большее значение, чем первая). В японском саду их часто устраивают из довольно крупных плоских камней (ширина 40—60 см) или в сочетании с гравием и бордюром. Камни на дорожках нужно размещать так, чтобы по ним было удобно ходить (оптимальное расстояние между камнями 10—20 см). При этом они должны немного (на 3,5—8 см) возвышаться над поверхностью. В саду можно устраивать дорожки из гравия, однако, на незначительном протяжении и во второстепенных местах с небольшой нагрузкой. Если на дорожке изображен рисунок, он должен повторяться по всей ее длине. В качестве бордюров можно использовать камень, брусчатку, черепицу, бамбук, кирпичи и спилы деревьев. Кроме того, дорожки должны быть не только удобными, но и очень естественно вписываться в садовый ландшафт. Поскольку верхняя терраса несет большие пешеходные нагрузки, для покрытия могут быть использованы декоративная плитка, брусчатка в сочетании с клинкерным кирпичом. Первостепенную роль при подборе материала дорожек на верхней террасе играет стиль и отделка фасада дома и ограждения. Дорожки на остальных террасах должны быть более легкими, более "природными", с небольшими изгибами. Их можно устроить либо из песчаника, либо из небольших плиток в сочетании с гравием и бордюром.

Особое внимание следует обратить на устройство террас с подпорными стенками, которые будут удерживать склон и защищать почву от оползней и образования эрозии. Кроме того, подпорные стенки должны быть эстетически привлекательными, с плавными изгибами. Невысокие подпорные стенки (25—30 см) устраивают без фундамента с заглублением в грунт. При большей высоте необходимо создавать надежный фундамент, глубина которого равна 1/3 высоты стенки. Как правило, фундамент устраивают из бетонных блоков или кирпича, скрепленных цементом, на песчаной подушке. Наиболее декоративная стенка — из природного или искусственного камня. В ней можно предусмотреть дополнительные ниши для вечерней подсветки или размещения садовой скульптуры. Также на террасах необходимо предусмотреть устройство дренажа для отвода талой и дождевой воды, который может быть как закрытого, так и открытого типа.

Для обеспечения удобного спуска и подъема с террасы на террасу необходимо обустроить ступеньки. Для их устройства может служить любой материал, используемый для строительства площадок, дорожек и подпорных стенок. При этом следует помнить, что ступени должны быть безопасны в дождливую и снежную погоду. Ступени, предназначенные для быстрого перемещения с одного уровня на другой, устраивают узкими и мелкими, а предназначенные для неторопливых прогулок — широкими и глубокими.

Освещение в саду должно играть не только функциональную роль, но и усиливать атмосферу загадочности и романтичности, удачно подчеркивая в темное время суток освещаемый объект.

**Такой оригинальной садовой скульптурой можно украсить прибрежную зону любого водоема**

*Галина МИРОНОВА,*
*ландшафтный архитектор,*
*Владимир КОЙДАН,*
*компьютерная графика.*
*Рисунок Клавдии Левчик.*
*Фото Джона ФАРРАРА, члена хартии профессиональных журналистов Великобритании.*
*Photographs by John M. D. Farrar Member of the Chartered Institute of Journalists*

Офіційний імпортер в Україні НВП "АНТАРІЯ"

ADVANTA

Компанія ADVANTA є світовим лідером у виробництві насіння газонних трав. Досвід створення надзвичайно естетичних травосумішей завжди відповідає Вашим смакам та вимогам, дають можливість компанії очолювати список світових лідерів газонного виробництва. Сорти адаптовані до різноманітних грунтово-кліматичних умов, вони поєднують в собі здатність створювати щільну дернину, високу відновнувальну здатніть та стійкість до стресових умов зовнішнього середовища. Генетично вирівняні, отримані на основі високої технології ведення насінництва, трави ADVANTA дають можливість нашим клієнтам створювати газони європейскої якості для сонячних, затінених та спортивних майданчиків.

Увага! Змінено телефони

НВП "Антарія". Тел/факс (044) 526-03-79, 526-23-16, (050) 330-63-79
м. Київ, вул. Артема, 11. Тел. 272-12-94. e-mail: antaria@i.kiev.ua

Регіональні представництва та торгово - виставочні зали НВП "Антарія":
Раденськ, (Херсонська обл.) маг. "Антарія" (05542) 5 25 32
Бердянськ (06153) 6 63 57; 3 61 49,Луганськ, маг. "Антарія" (0642) 65 48 72
Луцьк, маг. "Антарія" (0332) 78 09 60, Херсон (0552) 22 44 88,
Нова Каховка, маг. "Насіння" (05549) 4 72 26, Сімферополь (0652) 25 52 89
Івано-Франківськ, маг. "Голландське насіння" (0342) 53 74 31
Вінниця, маг. "Антарія" (0432) 46 94 16

Спеціальна ціна для спеціалістів ланшафтного дизайну

АГРО АПТЕКА

Професійні засоби захисту рослин та насіння овочів і квітів у дрібній фасовці

шкідники та хвороби

ДЛЯ ТИХ, ХТО ЦІНУЄ СВОЮ ПРАЦЮ

Звертайтеся до нас і Вам запропонують:

- професійні безпечні та високоефективні препарати для захисту рослин від світових лідерів серед провідних фірм-виробників

syngenta Bayer CropScience Сингента-Агро

- високоякісний насіннєвий матеріал голландської, французької, німецької та української селекці, з високими показниками схожості

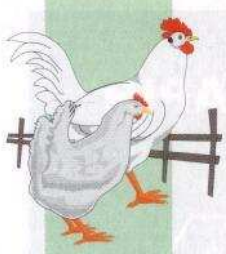
bejo clause Tézier DSV

- Різноманітний асортимент
- Найкраще співвідношення ціни та якості
- Якість продукції підтверджено сертифікатами. Купуючи препарати у нас, Ви захищені від підробок

З питань придбання та за додатковою інформацією звертайтесь за тел.: 8 (044) 249-99-00, 249-96-54, 249-96-57, 249-96-59

"Агро Аптека" — це надійний партнер та запорука Вашого успіху

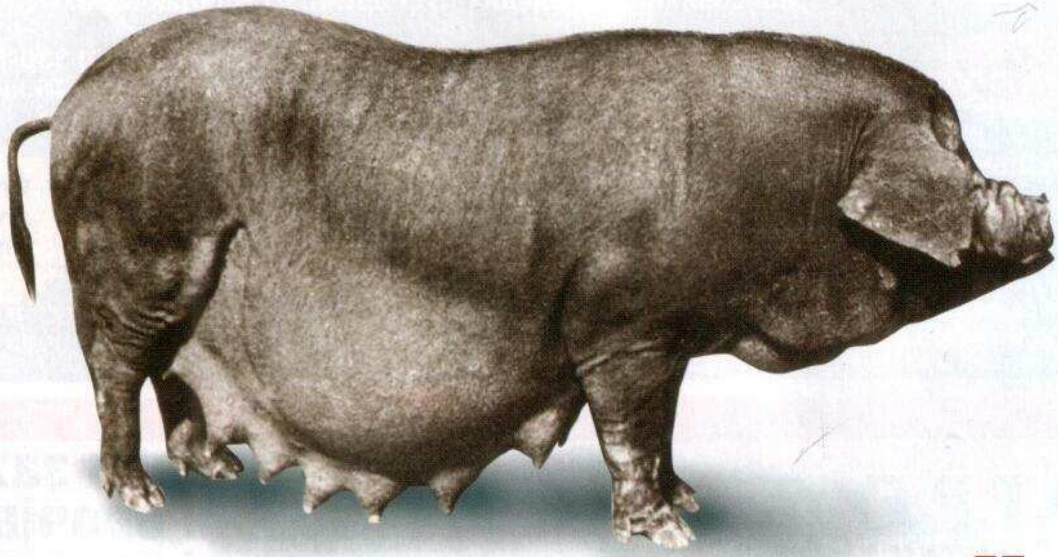
Ліцензія АА №770947 від 22.09.04, ліцензія АА №779421 від 22.09.04



Свинью недаром называют "крестьянской копилкой". Она не требовательна к условиям содержания, быстро растет, обладает ценными биологическими особенностями: плодовитостью, скороспелостью, всеядностью, отличной приспособляемостью к окружающим условиям и т. д.

Сегодня многие сельские жители Украины в своих индивидуальных и фермерских хозяйствах хотят заниматься разведением и откормом свиней. Но прежде чем начать дело, следует тщательно его изучить. В частности, необходимо знать, какие породы свиней разводят в том или ином регионе страны (от этого зависит кормовая база хозяйства); как выбрать и где приобрести свинку, хряка или кабанчика; выяснить условия содержания и кормления взрослых животных, молодняка, супоросной свиноматки и т. д. Сегодня мы начинаем публиковать серию материалов об особенностях выращивания свиней в индивидуальных и фермерских хозяйствах, подготовленных директором Института свиноводства им. О. В. Квасницкого УААН, доктором сельскохозяйственных наук В. П. Рыбалко. В них читатели найдут ответы на все интересующие их вопросы.

# "Во всех ты, душенька,



# нарядах хороша"

Подворье

В индивидуальных и фермерских хозяйствах свиней разводят в основном для получения мяса и сала. В промышленности используют также и побочные продукты — шкуру, щетину и пр. По продуктивному направлению свиней подразделяют на три типа: сальный, мясной, или беконный, мясосальный, или универсальный. Продуктивность животных зависит от их породных качеств.

Сегодня на сельскохозяйственных предприятиях, в приусадебных и фермерских хозяйствах Украины разводят более 10 различных пород, а также свиней специализированных типов и линий. Наличие такого количества генотипов объясняется, в первую очередь, необходимостью более эффективно использовать природные и кормовые условия различных регионов страны, а также применения метода скрещивания и гибридизации в свиноводстве, то есть получения дополнительной продукции за счет известного в природе явления — гетерозиса.

Для ознакомления с уровнем и направлением продуктивности свиней приводим краткую характеристику отдельных наиболее распространенных пород отечественного и зарубежного происхождения, пригодных для разведения в домашних условиях.

**Крупная белая** — по численности порода занимает более 85% общего количества свиней в стране. Создана она в Англии. В Украину завезена в 90-х гг. XIX в. Крупная белая относится к универсальным породам, где есть специализированные отцовские и материнские типы для использования внутрипородного гетерозиса. Животные этой породы — белой масти. Их можно откармливать для получения постного мяса или бекона, а также сала. Взрослые хряки достигают живой массы 320—370 кг, свиноматки — 260—280 кг. При правильном полноценном кормлении и хорошем содержании от свиноматки за один опорос получают 10—14 поросят. При нормальных условиях содержания и кормления молодняк этой породы достигает живой массы 100 кг в возрасте 6—7 месяцев. Убойный выход мяса в туше 52—56%, масса окорока 10—11 кг.

*Ведущие хозяйства по разведению этой породы в Украине — племзаводы "Украина" (Полтавская обл.),*

*"Обрий" (Днепропетровская обл.), "Низы" (Сумская обл.), "Большая Буромка" (Черкасская обл.) и др.*

**Украинская степная белая** — первая отечественная порода, которая была выведена в 1934 г. академиком М. Ф. Ивановым на юге Украины методом скрещивания местных свиней с хряками крупной белой породы английской селекции. Животные этой породы — белой масти. Взрослые хряки достигают живой массы 310—350 кг, свиноматки 230—250 кг. Свиноматки многоплодные, за один опорос можно получить

Украинская степная рябая

10—12 поросят. При нормальных условиях содержания и кормления молодняк в возрасте 6,5—7,5 месяцев достигает живой массы 100 кг (убойный выход мяса в туше до 57%), в 9—10 месяцев — осаливается, а в 14—15-месячном возрасте можно получить до 100 кг качественного сала. Свиней этой породы разводят в основном в южных регионах Украины.

*Ведущие хозяйства по разведению этой породы в Украине — племзаводы ООО "Калинина" (Запорожская обл.) и ДГ "Каховское" (Херсонская обл.).*

**Миргородская** — порода создана в 1940 г. в Полтавской обл. под методическим руководством профессора А. Ф. Бондаренко методом сложного воспроизводительного скрещивания мясных коротконогих черно-пестрых свиней с хряками беркширской, средней белой, крупной белой и крупной черной пород. Животные этой породы — черно-пестрой масти, мясосального направления продуктивности. Взрослые хряки достигают живой массы 300—320 кг, свиноматки — 220—230 кг. При полноценном кормлении и хорошем содержании от свиноматки за один опорос можно получить 10—12 поросят, которые при откорме достигают живой массы 100 кг в возрасте 7—7,5 месяцев. Мясо свиней этой породы считают наиболее благоприятным для приготовления высокопитательных продуктов — колбасы, бекона, корейки, грудинки и т. д.

*Ведущие хозяйства по разведению этой породы — племзаводы им. Декабристов (Полтавская обл.) и "Мрия" (Черниговская обл.).*

**Украинская степная рябая** — порода выведена в 1961 г. в экспериментальном хозяйстве "Аскания-Нова" Херсонской обл. под методическим руководством академика Л. К. Гребня. При создании породы предусматривалось, что животные будут спокойно переносить жару и хорошо использовать пастбище. Свиньи этой породы — темно-рябой масти, мясосального направления продуктивности. Взрослые хряки достигают живой массы 290—320 кг, свиноматки — 220—230 кг. Свиноматки — многоплодные, за один опорос можно получить 9—11 поросят. При оптимальных условиях кормления и содержания подсвинки достигают живой массы 100 кг за 210—230 дней при затрате 4—5 кг корма на 1 кг прироста.

*Ведущее хозяйство по разведению свиней этой породы — племзавод "Аскания-Нова" (Херсонская обл.).*

**Полтавская мясная** — первая отечественная порода мясного направления продуктивности. Она создавалась на протяжении 1966—1993 гг. под методическим руководством профессора Б. В. Баньковского методом сложного воспроизводительного скрещивания отечественных и импортных пород: крупной белой, Миргородской, ландрас, вьетрен и уэссекс-седлбек. Животные белой масти с хорошо выраженными мясными формами. Взрослые хряки достигают живой массы 320—350 кг, свиноматки — 230—260 кг. При оптимальных условиях содержания от свиноматок за один опорос можно получить 10—12 поросят. Молодняк достигает живой массы 100 кг в возрасте 180—200 дней. При убое животных массой 100 кг выход мяса составляет 61—62%, толщина сала над 6—7-м грудным позвонком — 24—25 мм. Используют как отцовскую, так и материнскую формы при скрещивании с другими генотипами.

*Ведущие хозяйства по разведению этой породы — племзаводы опытного хозяйства Института свиноводства УААН "Беловодский" (Луганская обл.) и "Новоселовский" (Одесская обл.).*

**Украинская мясная** — порода утверждена в 1993 г. Создана на основе полтавского заводского типа мясных свиней при скрещивании с животными бело-

Крупная черная

русской, харьковской и асканийской селекции. Селекционный процесс по выведению новой популяции осуществлялся учеными Института свиноводства (проф. Б. В. Баньковский), Института животноводства (проф. А. В. Медведев) и Института животноводства степных районов "Аскания-Нова" (проф. И. В. Соловьев) совместно со специалистами базовых хозяйств разных регионов Украины. Животные этой породы — белой масти, характеризуются крепкой конституцией и хорошо выраженными мясными формами. Взрослые хряки достигают живой массы 310—340 кг, свиноматки — 230—250 кг. При правильном полноценном кормлении и хорошем содержании от свиноматки за один опорос получают 10—11 поросят. На контрольном откорме молодняк достигает живой массы 100 кг за 175—180 дней. Использование хряков этой породы в сочетании со свиноматками других генотипов способствует повышению отдельных признаков продуктивности на 3—12%.

*Ведущие хозяйства по разведению этой породы — племзаводы "Элита" (Киевская обл.), "Шаболат" (Одесская обл.), "Агровен" (Днепропетровская обл.).*

**Ландрас** — порода выведена в XIX в. в Дании. Завезена в Украину в 1960 г. Животные этой породы — белой масти, беконного направления продуктивности. Взрослые хряки достигают живой массы 300—320 кг, свиноматки — 220—250 кг. Длина туловища отдельных животных — до 200 см. При оптимальных условиях кормления и содержания от свиноматок за один опорос можно получить 10—12 поросят. На контрольном откорме молодняк этой породы достигает живой массы 100 кг в возрасте170—180 дней (при затрате 3,4—3,6 кг корма на 1 кг прироста). Хряков этой породы используют для промышленного скрещивания со свиноматками отечественных пород, а также в селекционном процессе при создании новых генотипов.

Красно-поясная специализированная линия

Разводят этих свиней в разных регионах Украины. *Ведущие племзаводы — "Украина" и "Кегичевское" (Харьковская обл.).*

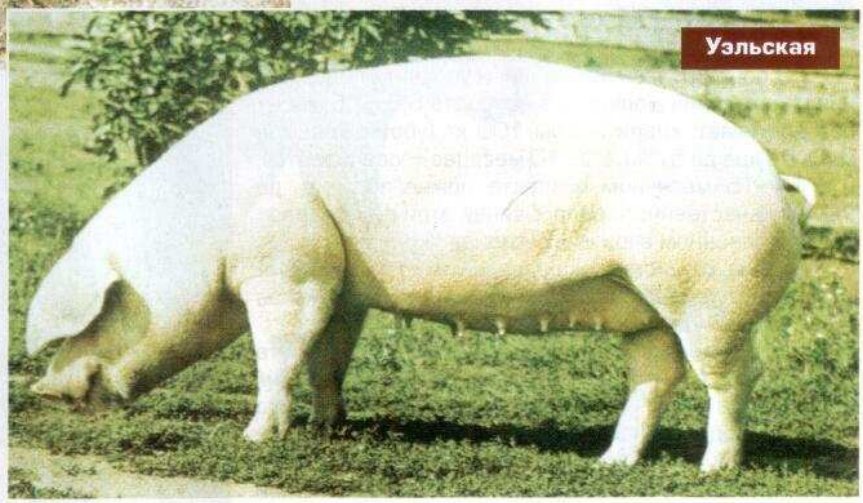
**Уэльская** — порода свиней выведена в XIX в. в Великобритании (графство Уэльс) методом скрещивания местных свиней с азиатскими породами. Эта порода завезена в Украину в 1965 г. Животные этой породы — белой масти, беконного направления продуктивности. Взрослые хряки достигают живой массы 295—320 кг, свиноматки — 220—240 кг. При оптимальном содержании от свиноматки за один опорос можно получить 10-12 поросят. На контрольном откорме молодняк этой породы достигает живой массы 100 кг за 175—190 дней (при затрате 4—4,5 кг корма на 1 кг прироста). Хряки уэльской породы дают хорошие результаты при промышленном скрещивании с другими породами. *Основное племенное стадо свиней уэльской породы сосредоточено на племзаводах "Украинка" и "Гончаривка" (Харьковская обл.).*

**Крупная черная** — порода создана в конце XIX в. в Великобритании (графство Корнуолл). Представители этой породы завезены в Украину в 1947 г. Животные этой породы — черной масти, мясосального типа, спокойные, крепкой конституции, хорошо приспособлены к пастбищному содержанию и легко переносят летнюю жару. Взрослые хряки достигают живой массы 300—340 кг, свиноматки — 200—240 кг. Свиноматки многоплодны — за один опорос можно получить 9—11 поросят. Хряков этой породы широко используют для скрещивания со свиноматками крупной белой и других пород. Помесный молодняк от скрещивания со свиноматками крупной белой породы — белой масти. В условиях нормального кормления и содержания молодняк в возрасте 10—12 месяцев может достигать живой массы 180—200 кг и давать значительное количество качественного сала. Разводят свиней этой породы в Донецкой, Луганской, Сумской и других областях. *Ведущие хозяйства по разведению этой породы — племзаводы "Красная Звезда" (Донецкая обл.) и "Терновской" (Сумская обл.).*

**Дюрок** — порода выведена в 1860 г. в США методом скрещивания местных генотипов красных свиней. Представители этой породы завезены в Украину в 1970 г. Животные красной масти различных оттенков, с карпообразной спиной и хорошо выраженными мясными формами. Взрослые хряки достигают живой массы 315—330 кг, свиноматки — 240—260 кг. При оптимальных условиях содержания и кормления от свиноматки за один опорос можно получить 9—11 поросят. На контрольном откорме молодняк достигает живой массы100 кг в возрасте 170—180 дней (при затрате 4—4,5 кг корма на 1 кг прироста). Свиней породы дюрок используют для скрещивания и при создании новых пород, типов и линий мясного направления продуктивности.

*Лучшее племенное стадо этой породы на племзаводе "Степове" (Запорожская обл.).*

**Красно-поясная специализированная линия** — создана в 1994 г. под методическим руководством академика В. П. Рыбалко методом сложного воспроизводительного скрещивания свиней полтавского заводского типа, крупной белой породы, ландрас, дюрок и гемпшир. Животные этой спецлинии — красной масти, с белым поясом в области лопаток, крупной конституции с хорошо выраженными мясными формами. В условиях обычных хозяйств взрослые хряки достигают живой массы 300—340 кг, свиноматки — 230—250 кг. Свиноматки многоплодны — за один опорос можно получить 10—12 поросят. Молодняк достигает живой массы 100 кг в возрасте 170-180 дней (при затрате 3,7—4,1 кг корма на 1 кг прироста). Эффективность при использовании хряков этой спецлинии в сочетании со свиноматками других пород составляет по отдельным признакам продуктивности 3—15%. На базе этой популяции готовится материал для апробации новой мясоокорочной породы свиней.


Уэльская

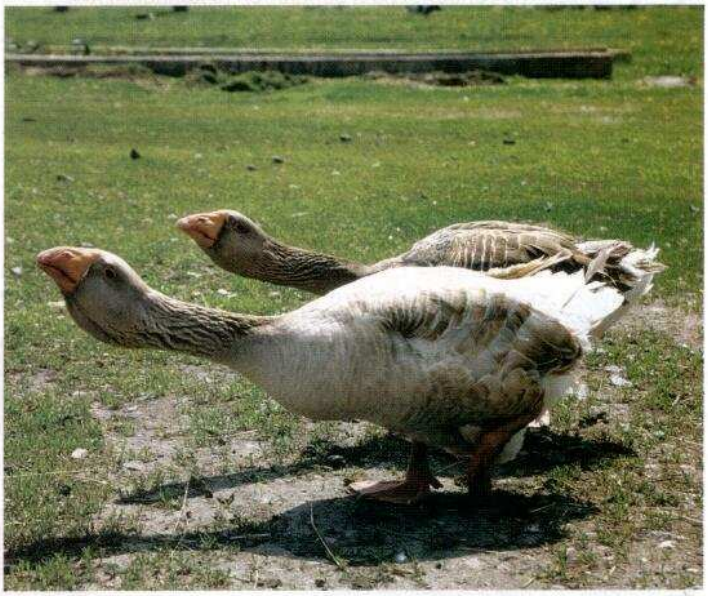
*Ведущие хозяйства по разведению этой породы — племзаводы "Нива" (Тернопольская обл.), "Гвардейский" (Одесская обл.), "Украина" (Винницкая обл.), "Зоряне" (Николаевская обл.).*

В отдельных регионах Украины в незначительном количестве используются также свиньи эстонской беконной и северокавказской пород, а также породы пьетрен.

Сегодня в некоторых фермерских хозяйствах и на приусадебных участках разводят, так называемых, китайских, корейских, вьетнамских и других свиней. Последние происходят от восточно-азиатского дикого кабана. Животные неприхотливы, характеризуются хорошим качеством мяса и бывают многоплодными, но, как правило, тугорослые и во взрослом состоянии достигают живой массы от 40—50 до 100—120 кг. Их часто используют любители в качестве декоративных животных.

Некоторые читатели в своих письмах просят рассказать на страницах журнала о том, как выращивали сельскохозяйственную птицу наши бабушки и прабабушки. Для тех, кто интересуется этим вопросом, мы приводим некоторые выдержки из книги А. А. Белова "Разведение гусей, уток, индеек и цесарок", которая была издана в 1913 г.

# "Дела давно минувших дней, преданья старины глубокой"



"При хорошем содержании и продолжительном летнем выпасе гусыня начинает нестись уже в феврале. О расположении к насиживанию можно догадаться по тому, что она начинает везде садиться и старается устроить себе гнездо. Тогда приготовляют гнездо, устлав его соломой или сеном и крапивными стеблями, запах которых гуси очень любят, и ставят его в укромном месте.

Под гусыню кладут до 10 яиц. Насиживание продолжается 30 дней; гусенята вылупляются неравномерно. Вообще момент вылупления гусенят требует от птицевода большого внимания; по большей части проходит целый день, пока гусенок, проклюнув в первый раз скорлупу, совершенно из нее выберется. Почти всегда вылуплению гусенят приходится помогать искусственно.

Причина этого заключается в том, что скорлупа гусиного яйца значительно толще, чем скорлупа куриных и утиных яиц, а маленькие гусенята слабее цыплят и не имеют достаточной силы самим выбраться из своей темницы.

Чтобы помочь вылуплению, следует в последнюю неделю насиживания каждый раз, как только гусыня сойдет с гнезда, обрызгать яйца тепловатой водой. Скорлупа от этого становится менее твердой.

Когда замечается, что яйцо проклевано, следует сейчас же несколько расширить образовавшееся отверстие и открыть внутрь яйца доступ воздуху, но делать это надо осторожно, чтобы не поранить гусят. По прошествии 12 часов осматривают яйца еще раз, и если они остались в таком же положении, как и были, им надо оказать помощь: осторожно облупить края скорлупы около проткнутого отверстия. Увеличив отверстие в скорлупе, не ограничиваются этим, а с одного конца яйца осторожно снимают с гусенка перепончатую оболочку. Острый конец яйца при этом лучше не трогать, ибо здесь оболочка весьма часто бывает сросшаяся с птенцом, и, отдирая ее насильно, можно весьма легко не только поранить гусенка, но и убить..."

"Вылупляются гусенята обыкновенно не особенно дружно; каждого вылупившегося гусенка следует оставлять под гусыней только до тех пор, как он более или менее обсохнет. Затем гусенят удаляют из гнезда.

Для помещения вылупленных из гнезда гусенят надо заранее приготовить теплое гнездо, выстеленное тонким слоем перьев и пуха, и в нем держать птенцов пока вылупление всего выводка не будет закончено. Тогда весь выводок возвращают к матери, очистив предварительно гнездо, в котором производилось насиживание, или, пересадив гусыню в другое, совершенно чистое гнездо; первые 8—10 дней выводок с гусыней держат обязательно в достаточно теплом месте, не допуская до воды.

Первые сутки после появления на свет гусенятам корма не надо давать, потом постепенно следует давать им моченый хлеб, немного пшеничных отрубей и рубленой крапивы. Воду нужно ставить гусенятам в таких пойлушках, чтобы они не могли залезать в них. Кормить первые дни следует через каждые 2 часа, как и цыплят. Не надо, однако, забывать, что насколько желателен свежий воздух и солнечная, живительная теплота, настолько же для гусенят гибелен дождь: нежный пух их под дождем не остается пухлым, а склеивается и затем долго не может прийти в свое нормальное состояние. Попавшие под дождь несколько недельные гусята затем требуют особенно тщательного ухода, и нередко среди них наблюдается значительная смертность.

Начиная с 10—12-го дня, гусенятам можно давать обваренные кипятком пшеничные отруби и картофель, а с 4-й недели — размоченные ячмень, овес и гречиху. С 8—10-й недели они уже могут выходить в поле..."

"Гуси очень неприхотливы к корму; их можно кормить обваренной кипятком мякиной, сдабривая ее мукой и вареным картофелем, размятым или лучше мелкоизрубленным вместе с кожурой. Только после Крещенья им начинают давать обваренные кипятком отруби, вареную мелкорубленную зелень и овощи — свеклу, брюкву — и прибавлять ко всему этому понемногу овса, на ночь дают сухое зерно — овес, ячмень, рожь, конопляное семя или размоченный в воде хлеб.

В зимнее время мягкий корм должно всегда задавать теплым, а в морозы воду следует заменять снегом..."

"Не следует забывать, что гусей можно щипать после убоя и при жизни. Делать это можно два и три раза в году, не причиняя вреда птице, если поступать разумно. Гусенят можно щипать в 2-месячном возрасте там, где климат теплый и ровный, затем в сентябре и, наконец, после убоя; старых гусей следует щипать при наступлении линьки, когда птица начинает терять или ронять перо; в это время выщипывание перьев и, главное, пуха для них не болезненно. Выщипывают обыкновенно пух и перья хлупа (груди), брюха и гузки, но не следует трогать крупных жестких перьев — крыльев и хвоста или кроющих перьев спины и плеч.

В сентябре щипать следует так, чтобы не слишком обнажать птицу, ввиду наступающей холодной погоды.

Прежде чем приступить к ощипыванию живого гуся, следует предварительно выкупать птицу в проточной воде, а если нет таковой, то в большой лохани тепловатой воды, после чего гусей пригоняют в сарай, где должна быть приготовлена для них густая подстилка из чистой соломы, дают им время обсохнуть, затем уже начинают щипать..."

# Наши "грамотные" куры

Выращиванием сельскохозяйственной птицы мы занимаемся давно. Последние 7 лет разводим две породы кур: юрловскую голосистую и орпингтон (с палевым и черным окрасом оперения). Ежегодно участвуем в выставках по всей Украине. Получили грамоты и дипломы I степени на всеукраинских выставках в Киеве и Полтавской сельскохозяйственной академии за качество и породу птицы.

Происхождение **юрловской голосистой** породы полностью не установлено, об этом до сих пор идут дискуссии. По одной из версий, юрловские куры получили свое название от села Юрлово Воронежской губернии, в котором любители разводили этих кур. По другой — название породы происходит от фамилии кузнеца Юрлова — большого любителя домашней птицы. Как считает Павел Иванович Воробьев, род которого с прапрадеда (200—250 лет)

Юрловская голосистая

разводит птиц этой породы, недалеко от села Воротынское под Ливнами Орловской области был Юрловский хутор. В 1945 г. юрловских голосистых осталось всего 5 кур и 1 петух, и спас их П. И. Воробьев. Вот с них и началось второе рождение этой очень редкой, уникальной и древней породы. Особенность юрловской породы состоит в том, что петухи не кукарекают, а поют. И чем дольше петух поет, тем он ценнее. На сегодняшний день рекордом считается пение в течение 12—14 сек. Юрловская голосистая — порода крупная, петухи в возрасте больше года достигают живой массы 5,5—6 кг, а куры 4,5—5 кг. Яйца у юрловских кур считаются самыми крупными среди других пород. Обычная масса яйца — 70—90 г, а рекордная — 107—110 г. Яйценоскость от 120 до 205 шт. в год. Мясо кур этой породы очень вкусное. Юрловские куры выносливы, не требовательны к кормам, потребляют много сочных и зеленых кормов. Превосходно переносят суровые климатические условия, устойчивы к заболеваниям. Порода эта скороспелая. Цыплята, особенно петушки, растут быстро, но оперяются медленно, долго бегают "голоплечими", что указывает на древность породы. Курочки — отличные наседки, инкубационные качества яиц хорошие. Вывод цыплят превышает 80%. Жизнеспособность у кур высокая, сохранность молодняка при выращивании достигает 95—97%. При использовании юрловских петухов в стаде кур других пород со

Орпингтон палевый (буфф)

временем, в следующих поколениях, очень заметен прирост массы кур, а также увеличение размера яиц.

**Орпингтон палевый (буфф)** — порода сравнительно молодая, смешанного происхождения. Выведена в Англии в 70-х годах. Крупный рост, белое нежное мясо и способность к откорму делают орпингтонов ценной мясояичной породой. Живая масса петухов 4—5 кг, кур 3—4 кг. Годовая яйценоскость 140—160 шт. Окраска скорлупы — желтоватая или буроватая. Масса одного яйца 55—65 г, иногда — до 70 г. Куры этой породы отличные наседки, хорошо несутся даже в зимний период. Орпингтоны — очень декоративная порода. Они выносливы, быстро растут, нетребовательны к кормам, хорошо переносят как жару, так и холод. Куры породы **орпингтон черный** крупнее, чем палевые. Оперение очень красивое — чисто-черное, с блестящим зеленоватым отливом.

Подготовка к племенному сезону начинается с января, в это время наступает ответственный момент для птицеводов. Особое внимание следует уделять комплектации племенного стада. На одного петуха мясояичной породы должно приходиться 7—8 кур (не больше). Если есть возможность, нужно молодого петуха скрещивать с курами-переярками, это повышает оплодотворенность яиц. Обязательно надо оставлять запасных племенных петухов. Нужно помнить о том, что один из важнейших факторов в племенной период — правильное кормление. До племенного сезона состав рациона должен быть таким: кукуруза — 40%, пшеница — 10%, ячмень — 15%, горох — 15%, просо — 10%, шрот — 6%, добавки (мясокостная мука) — 4%. В период племенного сезона рацион несколько изменяется: кукуруза — 10%, травяная мука — 25%, горох — 15%, просо — 10%, шрот — 10%, пшеница — 10%, ячмень — 15%, добавки (пророщенное зерно) — 5%.

Процент оплодотворения (вывода) зависит от таких факторов: возраст кур, кормление, условия содержания (помещение, выгул, на воле), здоровье птицы, подбор петуха. Особое значение имеет световой режим. Продолжительность освещения нужно постепенно увеличивать, начиная со 140—150-дневного возраста, это стимулирует работу органов размножения и способствует повышению яйценоскости. Вывод за сезон в среднем достигает 80%: в феврале-марте — меньше, апреле-мае — больше. Молодняк выводится хорошо как под квочками, так и в инкубаторе. Собирать яйца для вывода молодняка следует не больше 5—7 дней.

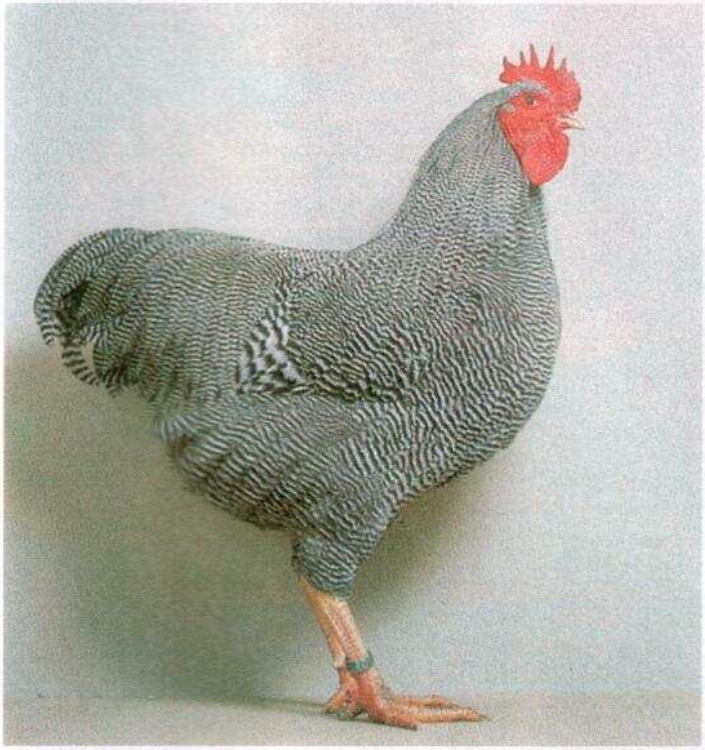
С первого дня цыплятам скармливаем стартовый комбикорм. Вареные яйца измельчаем на терке, а затем перемешиваем с сухой манкой. На седьмой день манку из рациона исключаем. Начиная с третьего дня, добавляем в корм сочную зелень, морковь, лук, крапиву, одуванчик, спорыш. Кислое молоко добавляем в мешанку, при этом она должна быть рассыпчатой. По мере роста цыплят в рацион вводим крупу кукурузную, пшеничную, ячменную. А с 5-месячного возраста готовим мешанки, состоящие из кукурузной, пшеничной, ячменной круп, шрота, свежемороженой кильки (измельченной на мясорубке), мела (обязательно), молотой скорлупы яиц, зелени, ракушки (рыбу можно заменить рыбной мукой).

*Вадим ТАРАСЕНКО,*
*84107 Донецкая обл., г. Славянск, ул. Якира, 51.*
*Тел. (8 -06262) 3-50-17*

*В предыдущих номерах журнала (см. "Огородник" № 1, № 2, 2005) мы подробно рассказали о некоторых бойцовых породах кур. Сегодня продолжим эту тему, но расскажем уже о породах кур мясояичного направления продуктивности.*

# Наследники семи пород

**ПЛИМУТРОК** (англ. Plymouth Rock) — порода кур мясояичного направления продуктивности. Выведена в США. И. И Абозин в своей книге "Куроводство" (1882 г.) пишет, что эти рослые, тяжелые куры были выведены и описаны доктором Беннетом лет 30 тому назад. "Плимутрок, — пишет Беннет, — особенной породы куры, которых я произвел через скрещивание кохинхинского петуха с курицей-ублюдком от малайской и полудикой индийской породы. Их оперение вообще красивое. Петух обычно красно-пестрый, а курица — темно-коричневая. Они очень мясистые и быстро откармливаются, ноги у них голубые или зеленые, но бывают белые и желтые, и большею частью с пятью пальцами на каждой. У кур ноги оперенные (но это не общее правило), гребень большой, одиночный и маленькие сережки, короткий хвост и маленькие крылья...". Но описанные Беннетом куры совсем не похожи на тех, которые известны теперь. В процессе использования им "приливали кровь" разных пород. Считается, что куры породы плимутрок созданы при участии 7 пород: белые кохинхины, брама, лангшан, черные испанские, полосатые доминиканские, черные яванские и леггорн (Боголюбский С. И., 1991). Для этого применяли воспроизводительное и вводное скрещивание, а отбор проводили как на мясную, так и на яичную продуктивность одновременно.



Куры породы плимутрок разделяют по окраске оперения на несколько разновидностей: полосатые, белые, серые, черные, палевые, куропатчатые и др. Туловище у кур овальное, широкое и глубокое, представляет два треугольника: один — голова и контур шеи, другой — контур туловища до плюсны ног. Голова короткая с широким лбом и коротким желтым клювом. Гребень листовидный прямостоячий, красный, у петуха — с шестью зубцами, у курицы — маленький. Ушные мочки и сережки — красные. Шея средней длины, с большой гривой. Грудь широкая, глубокая. Спина широкая, приподнятая к хвосту. Крылья небольшие, плотно прилегают к туловищу. Хвост короткий, у петуха — с широкими косицами. Ноги средней величины. Плюсны и пальцы желтого цвета. На каждой ноге по четыре пальца.

В Украине наиболее распространены плимутроки с белым оперением, с желтой пигментацией ног и листовидным гребнем. Иногда встречаются полосатые плимутроки. Белое оперение возникло, по одной версии, в результате скрещивания с курами породы леггорн, по другой — вследствие мутации. Возможно и то и другое, так как в одних случаях белая окраска оперения доминантная, в других — рецессивная, в третьих — связана с геном серебристости.

Куры породы **белый плимутрок** характеризуются высокой яйценоскостью (160—180 яиц в год), и хорошими мясными качествами. Живая масса петухов достигает 3,6—4,3 кг, кур 2,7—3,4 кг. Масса яйца 55—70 г. Скорлупа яйца светло-коричневого цвета. Половая зрелость у кур наступает в возрасте 6,7—7 месяцев. Инстинкт насиживания выражен слабо. Куры выносливы, хорошо акклиматизируются.

Сегодня куры породы белый плимутрок используются для получения материнской формы бройлеров. Птицы с белым оперением дают тушку лучшего товарного вида, чем птицы с другой окраской пера.

Все это способствовало тому, что в мире куры породы плимутрок наиболее распространены среди кур мясояичных пород. Некоторые авторы относят их к мясным породам.

В Украине птицеводы-любители на своих подворьях разводят **полосатых плимутроков** с целью получения яиц, мяса, а также для скрещивания их с другими породами. У этих птиц очень красивое оперение: каждое перо покрыто чередующимися серебристо-белыми и серо-черными поперечными полосами. Различают две разновидности полосатых плимутроков: *американские и английские*. У американских плимутроков на белом пере есть черные полоски (их 8). У породистых кур они должны быть равной ширины, а само перо оканчиваться черной полосой. У английских плимутроков фон пера голубовато-серый, а поперечные полоски сине-черного цвета. Куры этой разновидности менее продуктивны, чем американские.

*Ольга ЦЫГАНЮК,*
*кандидат сельскохозяйственных наук*

# Красный, желтый, зеленый...

***Все больше свежих овощей радуют глаз, да и вкус, насыщая нас витаминами. Остается только выбрать, что съесть, чтобы пополнить в организме, например, суточную норму витамина С: пол-лимона, пучок редиса (примерно 10 шт.) или 3 помидора. Все еще боитесь заболеть? Кушайте морковь: она убивает микробы в желудке не хуже, чем лук и чеснок. Переживаете, что поправились? Ешьте огурцы. Они помогут наладить обмен веществ, в том числе и при ожирении. Аппетитно хрустит на зубах свежий редис, огурец, морковь, но не менее вкусны и полезны весенние салаты. Разнообразить меню, как всегда, помогут рецепты шеф-повара одного из киевских ресторанов Максима Виноградова.***

## МОРКОВНЫЙ САЛАТ

*(4 порции)*

**500 г моркови, 1 зубок чеснока, сок 1/2 лимона, 3 ст. ложки оливкового масла, 1 ч. ложка семян кунжута, 1 ч. ложка меда, 1 щепотка молотой корицы, соль, перец по вкусу, 1 щепотка сухого базилика.**

Морковь помыть и очистить. Очистить чеснок и варить вместе с морковью в 200 г воды приблизительно 10 мин (вода должна почти выкипеть). Снять с плиты, охладить, сбрызнуть лимонным соком и маслом. Посыпать солью, базиликом, добавить мед и кунжут, перемешать. Подавать в охлажденном виде.

# САЛАТ С БРЫНЗОЙ

(4 порции)

**400 г спаржевой фасоли, 4 помидора средней величины, 200 г брынзы (или сыра моцарелла), 1 луковица (сорт Ялтинский).**

**Для соуса: 5 ст. ложек растительного масла, 1 ч. ложка соли, 1 зубок чеснока, 1 ст. ложка белого вина, 2 ст. ложки уксуса, по 1/2 ч. ложки сахара и сухого базилика, перец по вкусу.**

Фасоль отварить в течение 10 мин, помидоры и лук нарезать кружочками, сыр (брынзу) — ломтиками. Все это красиво разложить на тарелке. Приготовить соус: в нагретое на сковороде масло добавить растертый с солью чеснок, сразу снять с огня, добавить вино, уксус, сахар, базилик и перец. Полить салат теплым соусом и подавать.

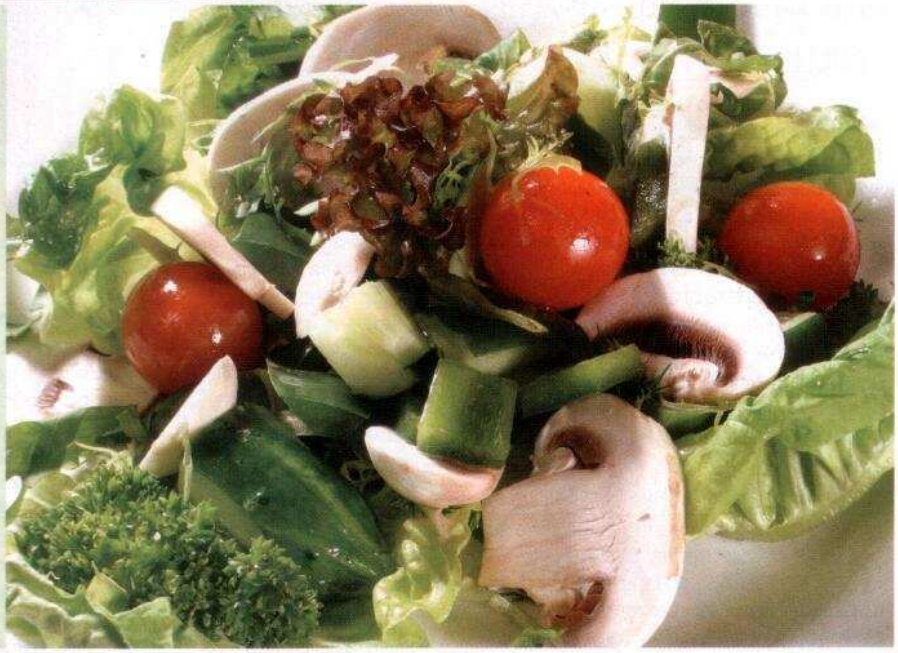
# САЛАТ С ГРИБАМИ

(4 порции)

**По одному помидору (можно замороженный), огурцу, болгарскому перцу, 4 крупных шампиньона, 1 пучок листьев салата.**

**Для заправки: 4 ст. ложки растительного масла, 1 ст. ложка винного уксуса, 1 ст. ложка белого вина, 1 ч. ложка сухого розмарина, 1 зубок чеснока, соль, перец по вкусу.**

Помидор, огурец и перец нарезать крупными кубиками, грибы — ломтиками, а салат нарвать руками (чтобы сберечь витамины). Приготовить заправку: чеснок растереть с солью, добавить масло, а затем вино, уксус, специи. Полученной смесью заправить салат.



# САЛАТ С ЙОГУРТОМ

(4 порции)

**1 пучок редиса, 3 огурца, 1 пучок зеленого лука, 1 пучок укропа.**

**Для заправки: 50 г йогурта, 1/2 ч. ложки лимонного сока, 50 г сметаны, соль, перец по вкусу.**

Редис и огурец нарезать крупными кубиками, укроп и зеленый лук измельчить. Приготовить заправку: смешать йогурт, сметану, сок лимона, специи. Нарезанные овощи полить салатной заправкой и перемешать.

АСТРООРИЕНТИР

# Под знаком затмения

***От полного солнечного затмения (в ночь с 8 на 9 апреля) мы будем защищены всей толщей земного шара. Но особо чувствительные, ослабленные или не совсем здоровые люди его все же могут ощущать. И не только во время самого затмения, но и за неделю до и после него, то есть вся первая половина апреля пройдет под знаком солнечного затмения. Представители каждого зодиакального знака реагируют на затмение по-разному.***

## ОВЕН

У Овна в связи с затмением могут проявиться различного вида депрессии. Возможна резкая смена настроения, как правило, в сторону его ухудшения без видимых причин, более быстрая, чем обычно, утомляемость, головная боль. Универсальной процедурой для активизации нервной системы Овна будет контрастный душ, который нужно начинать и заканчивать горячей водой. При депрессии полезны успокаивающие ванны (температура 36—39 °С, продолжительность 10—20 мин) с добавлением лаванды.

## ТЕЛЕЦ

Тельцам в апреле всегда мало тепла, поэтому им в любой необычной ситуации (в том числе и при затмении) нужно избегать переохлаждения (особенно следует беречь горло). У тех, кто мало двигается, может повыситься утомляемость, появиться мышечная слабость или заторможенность. Вместе с тем, в апреле не стоит резко менять двигательный режим после длительного зимнего перерыва, начав, например, копать огород. Чтобы не повредить чувствительные и двигательные корешки нервов, физические нагрузки нужно увеличивать постепенно, привыкая к каждому новому уровню нагрузок не менее недели. После активной работы или накатившейся депрессии полезен стимулирующий душ, ванночки комфортной температуры на воротниковую зону в течение 3–5 мин.

## БЛИЗНЕЦЫ

Для Близнецов наиболее благоприятное время наступит после солнечного затмения (с 13 апреля). А до этого в апреле возможны депрессии, проявляющиеся, например, замедлением мышления или снижением обычной для представителей этого знака сообразительности и концентрации внимания. Старайтесь не сосредоточиваться на негативных мыслях, это не позволит как следует отдохнуть. И не "зацикливайтесь" на временном ухудшении взаимопонимания с окружающими. Пауза в общении — это возможность лучше все обдумать. Близнецам полезно больше бывать на свежем воздухе, прогуливаться, вдыхая весенние ароматы. Если возникла депрессия, на пользу пойдут углекислые ванны (температура 36—39 °С, продолжительность 10—20 мин).

## РАК

У Рака в течение всего апреля может периодически появляться состояние беспокойства. Представители этого знака очень тонко чувствуют каждую лунную фазу, поэтому цикл, связанный с затмением, ослабленных Раков может просто выбить из колеи. Для них критичны дни как самого затмения, так и день полнолуния (24 апреля). После периодов беспокойства возможны продолжительные депрессии (снижение памяти, ухудшение аппетита или плохой сон). Раку стоит проанализировать, достаточно ли он отдыхает и полноценно ли питается. Полезно больше есть продуктов, содержащих витамины группы В (дрожжи, злаки) и С (цитрусовые). При депрессии полезен стимулирующий душ (температура 33—35 °С, продолжительность до 3 мин).

ПОВАРСКИЕ СЕКРЕТЫ

# Быстрее, вкуснее, красивее

**Как готовить овощи, чтобы они не теряли своих полезных свойств, а еда была вкусной и красиво смотрелась в тарелке? Этот вопрос, наверняка, задает себе каждая хозяйка. А вот несколько ответов на него.**

- Если картофель нужно сварить быстрее, положите в воду кусочек сливочного масла.
- Картофель, протертый для приготовления оладий, не потемнеет, если его смешать с небольшим количеством (1 ст. ложкой) сметаны.
- Салат из редьки будет вкуснее, если его заправить слегка поджаренным на растительном масле репчатым луком.
- Цветная капуста станет еще нежнее, если ее тушить в молоке.
- Чтобы аромат чувствовался сильнее, лимон перед употреблением обдают кипятком.
- Для того чтобы легко снять с помидора кожицу, его нужно сначала опустить в кипяток, а затем в холодную воду.
- Морковь не потемнеет, если при чистке верхнюю кожицу не скоблить, а тонко срезать.
- Зелень и овощи сохранят после варки яркий цвет, если в воду добавить щепотку соды.
- Увядшая зелень укропа, петрушки, сельдерея вновь станет свежей, если ее положить примерно на 20 мин в воду с уксусом.
- Замороженные овощи при варке нужно сразу (не размораживая) класть в кипяток, тогда они останутся сочными и в них сохранятся витамины.
- Чтобы очищенные грибы не чернели, их опускают в кастрюлю с холодной, слегка подсоленной водой, куда добавляют немного уксуса.
- Недозревшие помидоры скорее поспеют, если их положить в кастрюлю со свежими яблоками и накрыть крышкой.
- Чтобы треснувший помидор не заплесневел, трещину густо посыпают солью.

*Максим ВИНОГРАДОВ, шеф-повар*

# Еда и напитки запорожцев

Какова была повседневная жизнь в Запорожской Сичи, тот обычный ритм жизни, наконец, пищевой рацион, что, собственно, и было залогом здоровья, силы, выносливости запорожцев во время многодневных походов по суше и на море?

## Организованность и аскетизм

Уклад жизни во многом был аскетичен. Вставали они с восходом солнца, умывались холодной речной или ключевой водой. И только после молитвы садились к столу завтракать (кстати, на завтрак предлагалась горячая пища). Ровно в полдень — обед, после него — дела, с заходом солнца — горячий ужин. Как видим, трехразовое горячее питание было обязательным.

Организованность и дисциплина лежали в основе всего уклада жизни запорожцев, иначе как бы они выстояли в сложных условиях вражеских набегов? Готовили пищу кухари, были у них и помощники — молодые запорожцы, которые приносили воду, чистили котлы, посуду. Гигиенические требования соблюдались неукоснительно: головы обриты либо с коротким оселедцем, руки чистые, ногти коротко обрезаны.

Пища готовилась в больших медных или чугунных котлах, которые навешивали с помощью железных крючков на кабицы*.

## Голодом себя не морили...

Что же конкретно ели запорожцы?

К столу, называемому "сырно" (установленному на низких ножках прямо на земле), подавали соломаху (гречневая или ржаная мука, густо сваренная на воде), тетерю (ржаная мука или пшено, не очень густо сваренные на квасе), щербу (редко сваренная мука на рыбьей ухе). В стационарных условиях готовили юшку, борщ, крупник, ту же тетерю, заправленную жиром, молоком, и ели ее с рыбьей ухой. Кроме этих блюд, готовили рубцы, свинину, мамалыгу (тесто из проса или кукурузы), которую ели с брынзой или постромой (высушенная на солнце баранина). Любили и коржи — загребы. Чтобы их получить, раскатанное тесто сажали в натопленную печь и загребали золой. Разнообразили стол тушеной капустой, вареной или пареной репой, голубцами, варениками, галушками, лемишкой, затиркой... Если кто хотел чем-нибудь полакомиться, — на собранные отдельно деньги покупали продовольствие и просили кухаря приготовить. Это могла быть дичь, рыба, вареники, сырники, гречневые галушки с чесноком.

А вот что записал Д. И. Яворницкий в начале 80-х гг. XIX ст. со слов И. Розсолоды, современника Запорожской Сичи: "Запорожцы ели рыбу, мясное, овощи. Чего только они не ели! Голодом себя не морили. Убьют зверя, рыбу словят, поставят мережи, запустят невод — вот им и есть что обедать, да еще и на целый куринь, ведь рыбы везде было множество...

Ели вкусно, смаковали и то и иное, только вот хлеба печеного маловато было. За все про все отвечала тетеря. Чуть что — так сразу и за тетерю! Это тесто такое, только жиденькое, разведенное водой. Поначалу оно квасится у них, квасится долго, а уж потом как загуснет, то тогда и годно оно к употреблению.

Захотелось есть запорожцу — так сразу же казан на кабицу, в казан — воду, в воду — тетери, а в тетерю — коль захочет, толику пшена, да и варит. А сварив, берет ложку и ест. А если кому захочется к тетере еще и рыбки, то немедля — на каюк**. Каюки же у всякого были такие же, как и теперь. И на том каюке — к речке. Наловил себе то ли удочкой, то ли мережей рыбы, раков, — и к куреню, сразу же улов — в казан, да и варит.

Еду козаки любили запивать горилкой и настоянками. Горилка всегда у них была готовая. Поедут в город, наберут цельными бочками, да и понавезут домой. А настоянки по большей части делали дома, только бочки из городов привозили. У них были и пивоварни, свое пиво было. Они умели и сыту*** с медом делать. А то еще лучше — варенуха. Это уже делалось из изюма, инжира, винограда. Вся сушенина доливалась горилкой, а потом парилась на огне. Было еще такое — как бы чай: это уже настой из травы калмыцкой и овечьего молока. К нему давался еще и хлеб, намазанный маслом".

*Инна ФИЛИППОВА,*
*г. Киев*

* Кабица — плита (очаг) в земле (в сенях или во дворе); ** каюк — рыболовная лодка на 1 человека; *** сыта — специально приготовленный растворенный мед.

## ЛЕВ

У Львов, ослабленных, с одной стороны, солнечным затмением, а с другой — жизненными проблемами, может проявиться синдром хронической усталости, особенно после инфекционных заболеваний. Кроме перепадов настроения, возможны, например, различные аллергии или периоды учащенного сердцебиения. Серьезные проблемы со здоровьем, безусловно, требуют врачебного подхода, в то время как здоровый образ жизни позволяет их избежать. С наступлением весеннего тепла обязательно займитесь активной физической деятельностью на участке, но берегите позвоночник, нагрузки повышайте постепенно и осторожно. При депрессии полезны ванны, лучше сидячие, с морской солью (температура 36—39 °С, продолжительность 10—20 мин).

## ДЕВА

У Дев в период, отмеченный затмением, могут возникнуть недомогания, особенно в том случае, если они работают сверх всякой меры или не следят за своим здоровьем. И если за последние полгода вы вдруг ощутили, что делаете вполовину меньше обычного, то велика вероятность того, что это синдром хронической усталости, особенно если утомление не проходит даже после продолжительного отдыха. Чтобы не допустить этого, подумайте, как рациональнее построить свой рабочий день на участке, или откажитесь пока от очередного нововведения, которое можете досконально внедрить в жизнь только вы. Если ощущаете упадок сил или депрессию, станьте под теплый душ на 3—5 мин или хотя бы сделайте ванночки для рук.

## ВЕСЫ

В первой половине апреля у ослабленных Весов возможно проявление синдрома хронической усталости, вероятнее всего в виде нарушения душевного равновесия или озноба. Тогда стоит уделить внимание налаживанию нарушенных отношений с любимым человеком, так как ваше состояние может быть напрямую связано с этим. Свои семейные обязанности в этот период постарайтесь разделить с супругом. Ни в коем случае не стоит переохлаждаться, а если вы озябли, обязательно выпейте что-то теплое или примите горячую ванну. При плохом настроении, депрессии полезен теплый стимулирующий душ комфортной температуры на область поясницы в течение 3—5 мин.

## СКОРПИОН

Солнечное затмение может отрицательно повлиять даже на представителей такого устойчивого к негативным воздействиям знака, как Скорпион. Если здоровье было ослаблено, то повышается вероятность синдрома хронической усталости в виде подверженности инфекционным заболеваниям. Это связано с состоянием нервной системы, но не спешите применять адаптогены типа женьшеня, пантокрина, аралии или радиолы розовой, так как эти препараты в данной ситуации могут истощить нервную систему. При дискомфорте, депрессии лучше подействуют азотные (жемчужные) ванны (температура 36—39 °С , продолжительность 10—20 мин).

# Пьем сок вместе с почками

***Весной, как только вода начнет поступать в корни березы и клена, запасы крахмала, отложенные в корнях и стволе, превращаются в сахар. Он начинает растворяться в воде и подниматься по сосудам древесины к почкам. Питаясь сахарным раствором, почки распускаются, вырастая в молодые побеги. А пока не распустились листочки, береза и клен дают нам сладкий, чуть кисловатый освежающий и целебный сок.***

### Первая заповедь — не навреди

Растения щедро дарят свой сок людям. С березы высотой 15—20 м при диаметре ствола 20—30 см без вреда для нее можно получить за сезон около 20 л сока. У 60—100-летних деревьев с диаметром ствола 35—40 см, которые растут на влажных местах, получают за сезон около 100 л сока. Но брать сок надо так, чтобы не вредить деревьям. Обычно коловоротом или сверлом в нижней части ствола на высоте 30—40 см от земли делают отверстие диаметром 1—1,5 см и глубиной 3—4 см. На более молодых деревьях отверстие можно сделать гвоздем или шилом. В это отверстие плотно вставляют лубок (лоток) из бересты или трубочку. Под трубочку подставляют стеклянные банки, бутылки или другую посуду. Отверстия лучше делать с солнечной стороны. И не более одного на дереве. Как только соберете нужное количество сока, замажьте отверстие воском, садовым варом, замазкой или масляной краской, предварительно вставив в него ивовый или какой-либо другой колышек. Сок нужно сливать часто и своевременно, чтобы не забродил.

***Пастухи, лесорубы и охотники добывают сок простейшим способом. Острым ножом перерезают наклонную березовую ветку 1—1,5 см толщиной и прикрепляют к ветке бутылку, чтобы сок попадал в горлышко. За 2—3 ч в теплый день набежит 1—1,5 стакана сока.***

## Лесная "шипучка"

Березовый сок употребляют свежим как приятный, освежающий напиток, он прекрасно утоляет жажду, особенно настоянный на грушах-дичках. В лесу можно получить "газированную воду": в стакан с березовым соком положить сахарный песок, и сок будет пениться. Чтобы сохранить впрок, сок разливают в бутылки (можно в каждую бутылку положить по 2 ч. ложки сахара) и помещают в погреб. Березовый сок используют также для приготовления морса, кваса, легкого вина; варят на соке компоты, кисели, кофе, чай, кашу, а также пьют вместо воды. Путем уваривания получают патоку (концентрация сахара до 60—70%) для кондитерской промышленности, хлебопечения. Чтобы получить сироп, березовый сок выпаривают в плоской эмалированной посуде до тех пор, пока он не приобретет светло-коричневый цвет и консистенцию подсолнечного масла.

А вот **рецепт березового кваса**. Его обычно готовят в бочках. В подогретый до 30—35 °С сок добавляют прессованные хлебные дрожжи из расчета 10—15 г на 1 л. Бочки с суслом хорошо закупоривают и помещают в холодный погреб с температурой 5—8 °С. Через 2—3 суток березовый сок перебродит и получится березовый квас, который имеет приятный кисло-сладкий вкус, хорошо газирован и сохраняется до 3 месяцев.

По старому народному рецепту ("Месяцеслов", 1828 г.) **"на соках березы" готовили вино**. Его делали так: в ведре березового сока растворяли 200 г сахара и уваривали на маленьком огне на 1/3, собирая пену. Затем сок фильтровали через сито или густое полотно в деревянную посуду, добавляли нарезанный ломтиками лимон. Когда сок охлаждался до 30—35 °С, добавляли 1 ст. ложку дрожжей. Как только появлялась пена, ее собирали, а сок разливали в бутылки, которые прочно закупоривали и ставили в прохладное место. Через 2—3 месяца вино было готово к употреблению.

## Целебный сок

Березовый сок имеет прекрасные лечебно-диетические свойства. В народной и официальной медицине его используют (по 3 стакана в день в течение 1 месяца) при отеках, заболеваниях почек и мочевого пузыря, почечнокаменной болезни, как мочегонное, противовоспалительное средство. Раньше березовый сок использовали также при лечении туберкулеза легких, подагре, артритах, ревматизме, как общеукрепляющее средство при фурункулезе, анемии, ангине, длительно не заживающих ранах и трофических язвах, а также для профилактики и лечения цинги. Наружно сок применяют при экземе, лишаях, им умываются при угрях и гиперпигментных пятнах на коже. При экземе и лишаях можно выпивать более 3 стаканов березового сока в день.

## Витаминный клен

Производство кленового сока (из клена сахарного, который у нас используют в озеленении) лучше всего налажено в Канаде. Индианцы (коренные жители Канады) знали рецепт приготовления сахара из кленового сока испокон веков (задолго до прихода белых). Длительное время занимались этим и в Европе —до получения сахара из сахарной свеклы (когда привозной сахар из сахарного тростника стоил дорого).

В нашей стране кленовый сок получают из клена остролистного и ложноплатанового, или явора. Сок у этих видов клена содержит 2,5—4% углеводов, органические кислоты (яблочную и лимонную), до 1% изопреновых производных, имеет янтарную окраску и консистенцию свежего меда. Сок используют свежим как приятный освежающий напиток, а также для получения сиропа, патоки и суррогата сахара, пригодного в пищу с хлебом, фруктами, молоком, кофе, чаем, для производства напитков, кваса. Сок и сироп (получается при уваривании сока) клена оказывают тонизирующее действие. Их применяют в диетическом питании как диуретическое и витаминное средство при авитаминозе С, для профилактики и лечения цинги. Правда, у нас этот вид клена используют больше в озеленении.

*Любовь ДУДЧЕНКО,*
*кандидат биологических наук*

## СЕМЕЙНЫЙ РЕЦЕПТ

***Наверное, последняя баночка из-под самой удачной, любимой всеми заготовки стоит уже на полке, сияя чистотой. Но рецепт-то вы не забыли? Ведь наш конкурс на самый любимый в семье рецепт продолжается! Публикуем несколько, на наш взгляд, интересных рецептов, присланных на конкурс. Но, возможно, ваша заготовка и вкуснее, и необычнее? Поделитесь рецептом, а заодно и примите участие в конкурсе. Ждем писем и желаем успеха!***

***"Четыре года делаю этот салат, и все, кто пробовал, хвалили и брали рецепт. С каждым годом закрываю все больше банок салата, но до нового урожая опять не хватает".***

*Элеонора КОТЛЯРОВА,*
*г. Днепропетровск*

### САЛАТ ИЗ КАБАЧКОВ "НЕЖНЫЙ"

3 кг кабачков (с сильно переросших следует снять кожуру и удалить семена) помыть, нарезать мелкими кубиками, квадратиками или треугольниками. Крупную головку чеснока почистить и потереть на мелкой терке или растолочь. Четыре крупных (желательно разноцветных — так салат получается красивее) сладких перца и один горький нарезать полосками или квадратиками, предварительно удалив семена. Измельчить по одному пучку укропа и петрушки (можно и кинзы). Сложить все в подходящую по объему кастрюлю, добавить 150 мл 9%-ного уксуса, 100 г сахара, 1,5 ст. ложки соли, все перемешать и оставить на 2 ч. Затем довести до кипения и, помешивая, варить 15 мин. Разложить в горячие стерилизованные банки, закатать. Не укутывать, а перевернув, охлаждать на воздухе.

Приятного аппетита!

***"Уже 5 лет я постоянно читаю ваш журнал, а пишу впервые. Это любимый рецепт моей семьи. Он нравится всем моим знакомым и родственникам, поэтому приправа быстро съедается".***

*Людмила Анатольевна ШПИНЕВА,*
*г. Харьков*

### АДЖИКА С ХРЕНОМ

2,5 кг красных помидоров, 300 г чеснока, 20 шт. сладкого перца (очистить от семян), горький перец по вкусу, 300 г хрена — все пропустить через мясорубку и добавить 1 стакан сахара, 300 г уксуса, 1 ст. ложку соли. Все хорошо перемешать, сложить в сухие, чистые банки, закрыть капроновой крышкой. Хранить в холодильнике.

***"Хороших рецептов у меня много, но этот самый оригинальный".***

*Светлана РЫБАЛКИНА,*
*с. Заиченцы Полтавской обл.*

### ОЛИВКИ ПО-УКРАИНСКИ

Неперезревшие плоды терна мою и заливаю рассолом из расчета 80 г соли на 1 л воды. Через 2 недели плоды вынимаю из рассола, укладываю в пол-литровые стерилизованные банки и заливаю растительным маслом "Олейна". Банки можно закрыть полиэтиленовыми крышками или закатать. "Оливки" должны постоять еще 2 недели. А используем их так же, как и итальянцы свои оливки. Приятного аппетита!

## СТРЕЛЕЦ

У Стрельца из-за затмения обычный для этого времени весенний подъем жизненных сил может быть выражен не так явно, как всегда. А если до этого вы, например, перенесли грипп, возможно появление синдрома хронической усталости — повышение температуры до 37—38 °С, озноб, ломота в теле. Чтобы недомогание не переросло в длительную болезнь, уже при появлении первых признаков нужно его лечить. Весеннее тепло завораживает оптимистичного Стрельца, но следует помнить и о коварном весеннем ветерке. Переохлаждение может неожиданно вернуть вас к тем проблемам со здоровьем, от которых, как вам казалось, вы уже ушли. При депрессии пойдут на пользу сероводородные успокаивающие ванны (температура 36—39 °С, продолжительность 10—20 мин).

## КОЗЕРОГ

Недоверчивость Козерога к обманчивому весеннему теплу в этом году вполне оправданна. В том случае, если вы перегружены или испытываете постоянное воздействие стрессов и к тому же перенесли инфекционное заболевание, может возникнуть повышенная утомляемость (один из симптомов синдрома хронической усталости). Физическая разбитость после рабочего дня, которой вы не испытывали ранее, дрожание ног в коленях и т. п. может сигнализировать о нарушении работы вашего организма. Постарайтесь избегать стрессов, посетите поликлинику с целью санации возможных очагов хронической инфекции (кариес, воспаление носоглотки и т. д.). При депрессии полезна ванна с добавлением шалфея (температура 33—35 °С, продолжительность — пока она вам приятна).

## ВОДОЛЕЙ

Ко всем проблемам, в том числе и к солнечному затмению, Водолей относится легко. Главное, чтобы это не переходило в легкомыслие. Склонность к депрессиям отмечается и у Водолеев, а в период, связанный с затмением, депрессивные проявления могут усиливаться (повышенная утомляемость и усталость после умственной работы). Депрессивное состояние может прогрессировать (ощущение мурашек на коже) и даже перерасти в неврастению, что уже требует врачебной коррекции. В таких ситуациях может быть эффективным аутотренинг. При депрессии полезны успокаивающие хвойные ванны (температура 36—39 °С, продолжительность 10—20 мин) или ванны с добавлением лаванды.

## РЫБЫ

Рыбы очень чувствительны к циклам Луны. Поэтому и во время солнечного затмения, и в полнолуние (24 апреля), и в дни смены лунных фаз они могут ощущать кажущееся беспричинным волнение. А если после инфекционных заболеваний у них возникают перепады настроения, повышенная утомляемость — это признаки либо депрессии, либо синдрома хронической усталости. Обратите внимание на то, хорошо ли вы засыпаете, или, наоборот, не спите ли вы слишком долго. Вам следует избегать раздражения и стрессовых ситуаций. Применение адаптогенов нежелательно, так как они истощают тормозные системы головного мозга. При депрессии полезны успокаивающие ванны (температура 36—39 °С, продолжительность 10—20 мин ) с морской солью или ножные ванночки, а также прохладный 3-минутный душ.



# Секатор омегообразный:

## чем проще, тем надежнее

***Если серьезно заниматься виноградарством, без прививок не обойтись. А значит, нужен специальный секатор.***

### От сложного...

Омегообразный секатор я изготовил самостоятельно по чертежам, опубликованным в одном из журналов.

Выполнять им срезы для прививки очень удобно, и приживаемость виноградной лозы высокая. Однако на практике я убедился, что для прививки на кустах нужно иметь под руками 2 секатора — омегообразный и обыкновенный. Сначала сделать срез обыкновенным, а затем омегообразным секатором. С черенками проще: нарезаешь их необходимое количество нужного размера, а затем приступаешь к самой прививке.

Этот вариант омегообразного секатора при всех достоинствах имеет весьма существенный недостаток — он очень сложен в изготовлении. Чтобы его сделать, пришлось прибегнуть к фрезерным и другим сложным работам в инструментальном цехе завода. Вот и родилась мысль создать такой секатор, который сможет изготовить любой человек, умеющий держать в руках напильник и электрическую дрель.

### ...к простому

Чем проще механизм, тем он надежнее. С помощью моего нового секатора, сделанного за два вечера в гараже, можно выполнять омегообразный срез ничем не хуже, чем секатором, сделанным мною ранее на заводе.

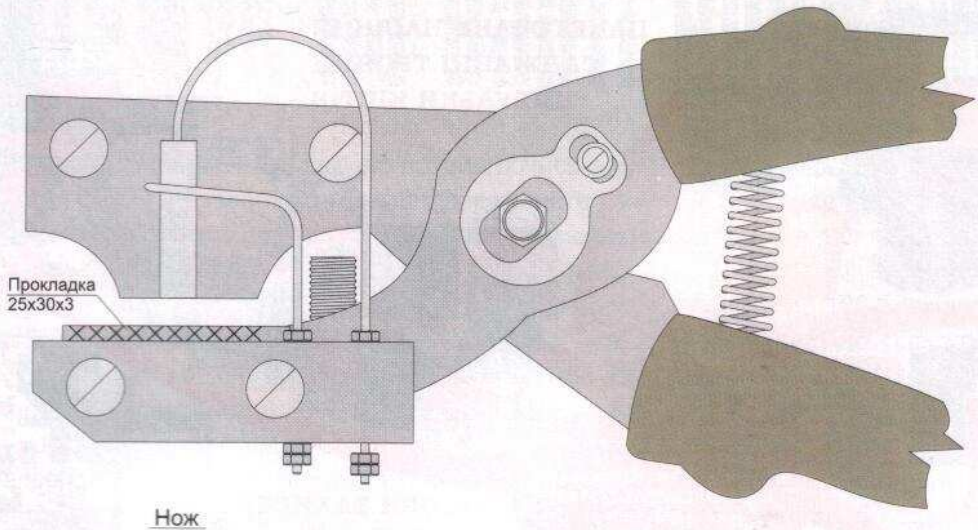
Понадобятся: обычный старый секатор, две полоски металла 10х10х45, 5 винтов М5, 6 гаек М3, 100 мм стальной проволоки диаметром 3 мм и нож.

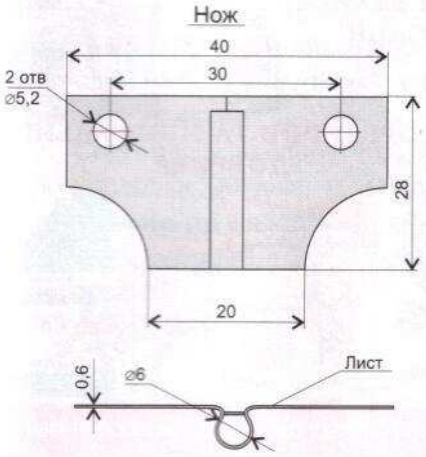
### Согласно эскизам

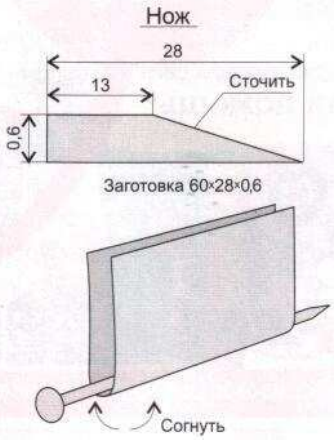
Порядок изготовления секатора следующий.

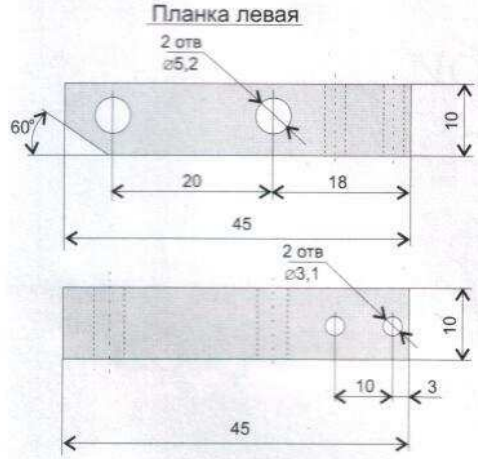
Разобрать старый секатор и отрезным кругом (болгаркой) или ножевкой и напильником выполнить вырезы так, как показано на эскизе.

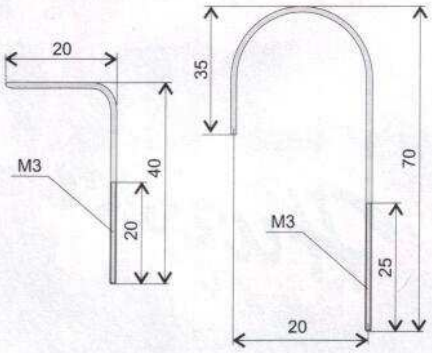
Затем сделать разметку под отверстия (лучше использовать заготовленные детали как оправки) и просверлить их (нижние планки

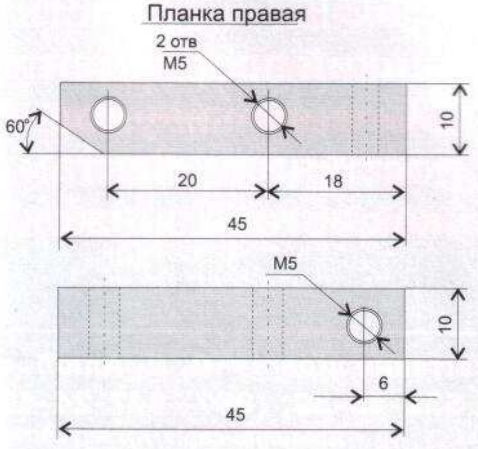


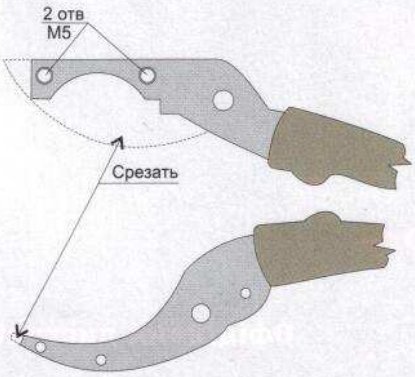






должны быть параллельны верхней части ножа). После этого нарезать резьбу М5 в верхней части секатора и в правой планке.

Просверлить отверстия диаметром 5,2 мм в нижней части секатора и левой планке.

Винтами М5 закрепить планки и нож.

В отверстие правой планки М5–ООН (ограничитель отпуска ножа) вставить винт М5 и отрегулировать ход ножа секатора так, чтобы нож, углубляясь в прокладку (кожа, мягкая пластмасса) на глубину 1–2 мм, не доставал до металла планок, иначе нож затупится при первом же срезе.

Изготовить из пружинной проволоки скобы и установить их. При этом малая скоба крепится жестко, а большая должна свободно перемещаться вверх–вниз в пределах 3–4 мм. Она выполняет роль выталкивателя и ограничителя при открывании секатора. Конец большой скобы, входящий внутрь ножа, при открытом секаторе должен быть на одном уровне с малой скобой. Это обеспечит равномерное выталкивание из ножа обеих частей срезанной лозы.

Самая сложная деталь нового секатора — нож. От его остроты зависит качество среза. Для изготовления ножа нужна заготовка из листовой стали, которая поддается термической обработке (закалке), размером 60х30 и толщиной 0,5–0,6 мм. Заготовку следует сразу сточить, а затем согнуть, как показано на эскизе. Если вам не удалось достичь идеально омегообразной формы ножа, не беда. Осуществляя прививку, нужно соединять подвой и привой в том же направлении, в котором сделаны срезы.

## Все у вас получится

Одного этого секатора теперь вам достаточно, чтобы взяться за прививку лозы. Пожалуй, единственный его недостаток в том, что перед выполнением прививок необходимо "набить руку". Ведь срез нужно выполнять в средней части лозы, а для ее центровки нет приспособления. В ранее изготовленном мною омегообразном секаторе такое приспособление хоть и предусмотрено, но оно не обеспечивает центровку в полной мере. Поэтому я умышленно отказался от него. А сноровка достигается просто: взял пучок ненужной лозы и сделал 3–4 десятка тренировочных прививок, тогда все у вас будет получаться.

*Петр МЕЛЬНИК,*
*г. Первомайск*
*Николаевской обл.*

ПЛАСТИКОВІ ВАЗОНИ
ТЕХНІЧНА ТАРА

ПАКЕТОВАНЕ НАСІННЯ
САДЖАНЦІ ТРОЯНД
ЦИБУЛЬКИ КВІТІВ

Торговий Дім
"КІССОН"

М. Запоріжжя, вул. Матросова 8 А
тел.: (061) 220-90-52, 220-91-91
факс: (0612) 13-31-91
E-mail:tdmagnolia@ukr.net

ҐРУНТИ
ТОРФ
РІДКІ ДОБРИВА

ЗАСОБИ ЗАХИСТУ
РОСЛИН

ҐРУНТИ ТА РІДКІ ДОБРИВА СЕРІЇ
"СКОРАЯ ПОМОЩЬ"

ОРГАНІЧНІ ТА МІНЕРАЛЬНІ
ДОБРИВА

Ліц. серія АА №312933

Дніпропетровськ: (0562) 33-50-72, (067) 773-38-99; Донецьк: (062) 348-00-38, (050) 347-27-10; Харків: (0672) 98-35-07, (066) 757-99-21; Одеса: (0482) 33-09-23, (067) 496-17-72

Пропонуємо ефективні засоби
захисту рослин у дрібній фасовці

Низькі ціни

Банкол
Регент
Актара
Ратибор
Конфідор Максі
Моспілан
Ридоміл Голд
Чистопол
та багато іншого

Висока якість
Великий асортимент
Спеціальні умови
постійним клієнтам
Гнучка система знижок

Офіційний дистрибутор світових лідерів П. П. АлюПак
(044) 539-48-30, (097) 947-24-42
Ліцензія: серія АА №769084

# Антижук на варті врожаю картоплі

Компанія "Транс Оіл", незмінно дотримуючись філософії впровадження нових технологій у виробництво високоякісних засобів захисту рослин, постійно розширює і вдосконалює перелік зареєстрованих в Україні препаратів. На сьогодні в "портфелі" компанії не тільки широковідомі засоби для професійного застосування, але й такі, які рекомендовані для роздрібного продажу. Насамперед це інсектицид **Антижук®**, призначений для захисту картоплі від колорадського жука. Діюча речовина (імідаклоприд 700 г/кг) належить до нового класу хімічних речовин - неонікотиноїдів, - до яких шкідливі комахи не виробили стійкості. Завдяки властивостям контактно-шлункової дії, **Антіжук®** швидко знищує колорадського жука на всіх шкодочинних стадіях розвитку комахи. Системність препарату дає змогу захищати картоплю упродовж 20 днів, у тому числі й необроблені ділянки рослин, які відросли після обприскування. Таким чином, **Антижук®** гарантовано досягне результату в разі безпосереднього контакту робочої рідини з шкідниками або внаслідок споживання ними листя картоплі. Інсектицид добре змішується з усіма дозволеними для роздрібного продажу фунгіцидами, за винятком тих, що містять мідь. Тож, знищуючи колорадського жука, можна водночас проводити профілактику чи захист посадок картоплі від фітофторозу і альтернаріозу.

Численні випробовування засвідчили: **Антижук®** знищує до 100% шкідників; **Антижук®** не проявляє фітотоксичності до культури; **Антижук®** діє швидко й ефективно. Якщо до цього додати помірну вартість препарату, то стає зрозумілим, що він сподобається всім картоплярам.

Для зручності використання **Антижук®** має три види упаковки: 50, 5 і 1 грам, що розраховано для обробки 1 га, 10 і 2 соток посадок картоплі, відповідно. З-поміж цих упаковок найбільш привабливу і зручну розфасовку може обрати для свого господарства й мешканець міста, селянин чи фермер.

**Тож запам'ятайте: Антижук® захистить вашу картоплю і допоможе одержати високий урожай за мінімальних витрат!**

*С. Третяк,*
*кандидат с.-г. наук*

# ЗЕВС® В.Р.Г.

## Найкращий захист картоплі від колорадського жука!!!

## МОГУТНІЙ ЗЕВС НА ВАРТІ ВАШОГО ВРОЖАЮ!!!

Діюча речовина імідаклоприд, 70%. Препаративна форма водорозчинні гранули
Найновіший високоефективний системний інсектицид! Надзвичайно тривалий захист
Достатньо однієї обробки за сезон. Ефективність не залежить від температури повітря
Не викликає резистентності
Дуже зручна препаративна форма – водорозчинні гранули: не розпорошуються, не розливаються, не злежуються та добре розчиняються у воді.

**РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ**

| Культура | ШКІДНИКИ | НОРМА ВИТРАТИ | СТРОК ОЧІКУВАННЯ |
|---|---|---|---|
| Картопля, Томати | Колорадський жук | 1 г на 10 л води (на 2 сотки) | 20 днів |
| Яблуня | Попелиці, Мінуючі молі, каліфорнійська щитівка, Яблунева плодожерка | 1 г на 14 л води (на 4-10 дерев) | 30 днів |

*Реєстраційне посвідчення Б N-00777 від 11 лютого 2005 р.*

**Увага!!!**

**Пропонуємо дуже вигідні умови співпраці для оптових покупців (дистрибуторів, магазинів, реалізаторів): великі знижки, безкоштовну доставку, рекламну підтримку.**

**За детальнішою інформацією звертайтеся за телефонами: (062) 337-35-80, 337-31-23 або 8 (050) 368-11-67**

Харків (057) 719-59-90
Луганськ (0642) 93-11-24
Львів (0322) 97-18-01
Луцьк (03322) 3-68-96
Запоріжжя (0612) 49-04-96
Олександрія (05235) 2-28-22
Стрий (03245) 5-20-42
Старокостянтинів (03854) 2-43-42
Теплик (04353) 2-10-24
Київ (044) 269-20-39, 269-45-75
529-20-39, 529-45-75
Тернопіль (0352) 25-14-58

ХімЕкс®

*Виправдовуючи Ваші сподівання*

Ліцензія серія АА 3721192 від 07.10.03

*Чиста нива – добрі врожаї!*

Презенс

# РАТИБОР®

## МОГУТНЯ ЗБРОЯ

**У БОРОТЬБІ З КОЛОРАДСЬКИМ ЖУКОМ НА КАРТОПЛІ, ШКІДНИКАМИ ЯБЛУНІ ТА СЛИВИ**

## Чим РАТИБОР® кращий від деяких інших препаратів?

### НАНЕСЕННЯ

### ВИСИХАННЯ

**РАТИБОР®** повністю розкладається через 3 тижні, не накопичується у рослинах та навколишньому середовищі

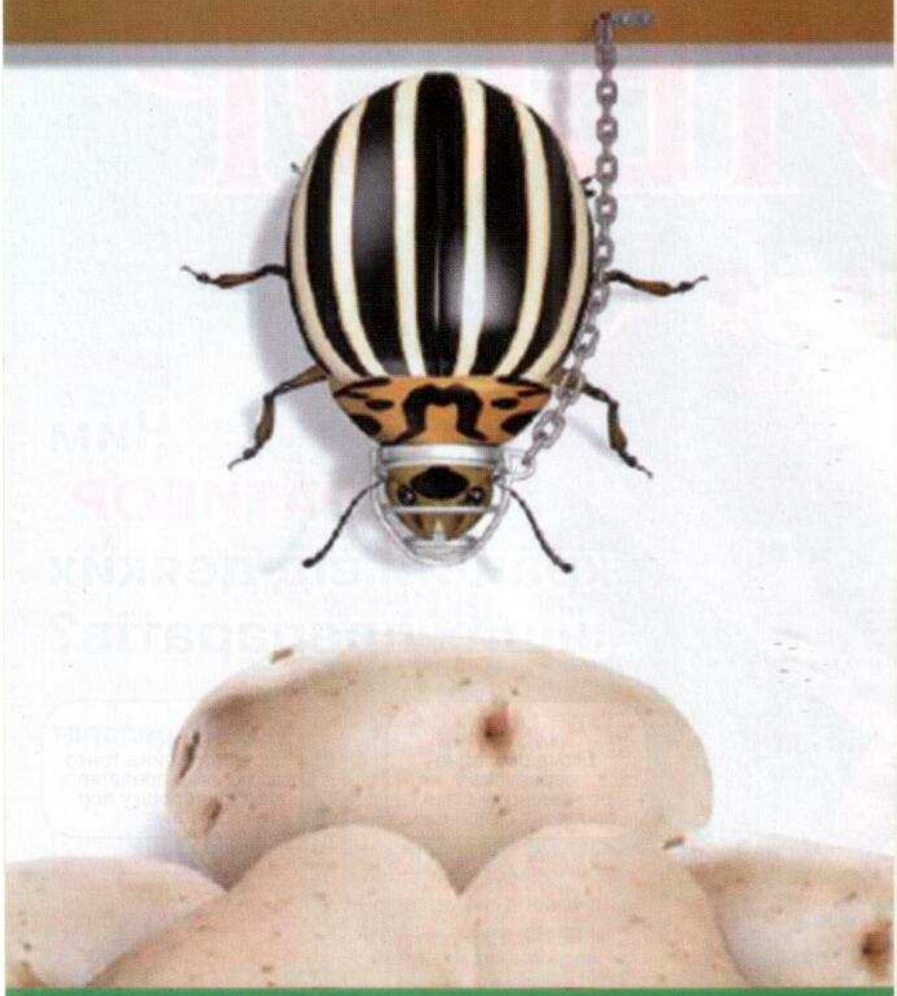
## ДІЄ НА 100%

Офіційні дистриб'ютори препарату Ратибор® в Україні:

ТОВ «АгроУкраїна», м. Київ, тел. (044) 269 85 67, 268 22 87, 529 85 67, 528 22 87,
ТОВ «Компанія «Сучасні технології екологічного напрямку», м. Київ, тел. (044) 237 18 55, 219 29 56,
ТОВ «Юрагро захист», м. Київ, тел. (044) 259 07 40,
ПП «АлюПак», м. Київ, тел.(044) 539 48 30,
ТОВ «Ратібор», Київська обл., м. Богуслав, тел. (044261) 5 12 50, 5 55 26,
ВКП «Волиньагробізнес», м. Луцьк, тел. (03322) 3 61 11, 3 68 96
НВК ПФ «Захист рослин 2000», м. Черкаси, тел. (0472) 471 217, (050) 313 71 43
ТОВ «Фактор-Урожая», м. Суми, тел. (0542) 37 12 16, 34 90 77,
ТОВ «Агропромислова компанія Поділляагроінвест», м. Вінниця, тел. (0432) 535 007,
ТОВ НВП «Агродар», м. Дніпропетровськ, тел. (0562) 477 478, 385 008, (056) 370 18 90,
НВФ «Агросвіт», Кіровоградська обл., м. Олександрія, тел. (05235) 2 28 22, 4 09 26, 4 06 51

Ліцензія АА № 315920 від 25.09.2002 р. Видана Міністерством промислової політики України

# БАНКОЛ®



## НАДІЙНО, ЕКОНОМІЧНО

## ДОБРЕ ЗНАЙОМИЙ І НАДІЙНИЙ ЗАСІБ

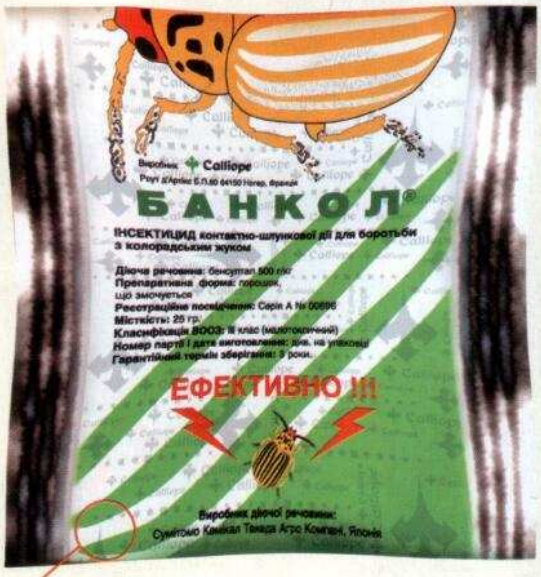
✓ **Найекономічніший**
(майже удвічі дешевше обробки картоплі будь-якими іншими інсектицидами)

✓ **Висока безпечність**
(найбільш доцільний для захисту ранніх сортів картоплі або для повторних обробок у випадку необхідності)

✓ **Висока ефективність**
(незважаючи на те, що комахи деякий час після обробки залишаються живими, вони перестають харчуватися, і тому не завдають жодної шкоди рослинам)

✓ **Найекологічніший**
(малотоксичний для корисних ентомофагів, в тому числі бджіл; не накопичується у грунті)

✓ **Високий рівень захисту від підробок**
(пакет, захищений голографічно по всій площині, має прозоре віконце, через яке добре видно вміст пакету)



**"Калліоп" захищає від підробок кожен пакет:**

**Зелену упаковку** — захисною маркою. При нагріванні змінюється колір тексту "Калліоп" і "Банкол" з фіолетового на блакитний, зникає зображення жуків і на світлі з'являється напис "Якість перевірено".

**Нову упаковку — голографічно.** Багатошаровий деметалізований (з прозорими віконцями) фольгований пакет, на якому по всій площі нанесений голографічний логотип Калліоп, який багаторазово повторюється під різними кутами.

## БЕЗПЕЧНО

## ЗВЕРТАЙТЕСЬ:

**Роздріб і дрібний опт**

**до найближчих спеціалізованих магазинів**

**КОНСУЛЬТАЦІЇ**

Calliope
Group Arysta LifeScience

Представництво "Калліоп" (компанія групи "Аріста")
Тел./факс: (044) 490-26-93, 461-94-62, 258-17-08, 257-42-92

**Середній і крупний опт**

до офіційних дистриб'юторів:
ТОВ "Агро Аптека" (044) 249-99-00
ТОВ "АгроРось" (04735) 2-35-90
ПП "Бонус" (0322) 52-03-61
ТОВ "Габен" (0322) 70-91-24
МПП "Ерідон" (044) 231-10-80
ДП "Райз-Агросервіс" (044) 252-57-01
ТОВ "Компанія "СТЕН" (044) 247-19-98

Серія А №00696

# Гліфосатин® для приватного сектору: перевірена якість у новому амплуа

**Гліфосатин®** як професійний гербіцид з'явився в Україні кілька років тому. Спеціалісти господарств були приємно здивовані: новий препарат значно випереджав аналогічні за швидкістю та ефективністю дії! Пояснити цей факт досить просто. **Гліфосатин®** являє собою складну та добре збалансовану за багатьма показниками систему. Особлива **чистота діючої речовини** (гліфосат), синтезованої найсучаснішим методом IDA, а також **унікальна композиція поверхнево-активних речовин** компанії Rhodia (Франція) вдосконалили препаративну форму та значно підвищили ефективність дії. А багаторівневий контроль якості в процесі виробництва та сертифікація кожної виготовленої партії в міжнародній незалежній лабораторії SGS-CSTS Standards Technical Services Co., Ltd засвідчують: українські господарства отримують лише найвищу якість!

Компанія "Транс Оіл" має честь поділитися приємною новиною: тепер вражаючими результатами можуть тішитися не лише професіонали-агрономи. Справедливість відновлено — нарешті професійний препарат доступний для власників присадибних ділянок та дачників. Кожний, хто придбає **Гліфосатин®** у роздрібній мережі, гідно оцінить і **зручність упаковки — 100 мл, — і захищеність від підробок** (голограма з індивідуальним номером на кожній пляшці), і **перевірену високу якість**.

Цей гербіцид суцільної дії добре знищує не тільки бур'яни, а й кущі та чагарники протягом усього вегетаційного періоду. При цьому слід дотримуватися лише однієї умови: робочий розчин гербіциду під час обробки не повинен попадати на культурні рослини, кущі та плодові дерева. **Гліфосатин®** Має низьку грунтову активність. Його доцільно застосовувати навесні за 3–7 днів до садіння овочів чи до сходів картоплі. Препарат знищує всі проростлі бур'яни, в тому числі багаторічні види. Унікально, що відмирає не тільки надземна частина бур'янів і кореневища, а й кореневі паростки без їх наступного відростання. Така властивість препарату **Гліфосатин®** особливо важлива під час освоєння нових, сильно забур'янених ділянок.

***Гліфосатин®*** *рекомендується для одноразової обробки на присадибних ділянках з нормою витрати 40 мл/10 л води на 1 сотку (100 м²) проти однорічних злакових і дводольних бур'янів та 80 мл/10 л води на 1 сотку проти багаторічних видів бур'янів (пирій повзучий, осот рожевий, берізка польова та ін.). Таким чином, упаковка 100 мл розрахована для обробки 1,2– 2,5 сотки. Обприскування гербіцидом* ***Гліфосатин®*** *рекомендується проводити за допомогою ранцевого обприскувача вранці (до 10 години) і у вечірні години (18–22) за швидкості вітру до 3 м/с.*


# ГЛІФОСАТІН®

**... немає бур'янів**

- **Діюча речовина:** ізопропіламінна сіль гліфосату 480 г/л
- **Препаративна форма:** водний розчин
- **Спектр дії:** повністю знищує як однорічні так і багаторічні бур'яни, в тому числі коренепаросткові і кореневищні (осот щетинистий, пирій повзучий, берізка польова та ін.)
- **Спосіб застосування:** застосовується по вегетуючих бур'янах
- **Застереження:** не допускати попадання робочої рідини препарату на плодові дерева, кущі та рослини сільськогосподарських культур

**Неселективний системний гербіцид, що знищує всю небажану рослинність**

ліц. АА №315274

Виробник: ЗАТ «Транс Оіл»
Адреса: 01034 м. Київ, вул. О.Гончара, 55.

Тел./факс: 8 044 2348684
www.trans-oil.com.ua

# Вирощуйте Ваше здоров'я з добривами Кеміра!

У сучасних умовах людина потерпає від негативного впливу багатьох факторів: несприятливого екологічного середовища, стресів, нестачі вітамінів, забруднення продуктів пестицидами. Тому першочергову увагу належить приділяти якості продуктів харчування, овочів, фруктів, зелених культур та їх екологічній безпеці. Чистота та якість продукції неабиякою мірою залежать від технології вирощування і, насамперед, від вибору добрив.

Добрива виробництва **Kemira GrowHow** містять збалансовані кількості макро- та мікроелементів, забезпечують інтенсивний ріст, багатий і високоякісний врожай та екологічно чистоту продукцію. Основною перевагою добрив „Кеміра" є те, що вони розроблені спеціально для приватного сектору з урахуванням потреб кожного окремого виду сільськогосподарської культури.

## "Кеміра Універсальне" — унікальне добриво для овочевих та садових культур

Мінеральне добриво, яке включає всі необхідні для рослини елементи живлення, вирізняється тим, що не містить шкідливого для рослин хлору та не підкислює грунт, сприяє швидкому росту та доброму врожаю. Добриво "КЕМІРА універсальне" — найефективніше добриво для овочів відкритого грунту та теплиць, садових та декоративних культур, в тому числі плодових та ягідних.

## "Кеміра Картопляне" — спеціальне добриво для картоплі

Не містить шкідливого для картоплі хлору, збільшує бульбоутворення, поліпшує крохмальність бульб та їх лежкість у зимовий період. "Кеміра Картопляне" — це мінеральне добриво із збалансованим співвідношенням макро- та мікроелементів, спеціально підібраних з урахуванням потреби цієї культури.

## "Кеміра Люкс" та "Кеміра Квіткове" — незамінні помічники для вирощування квітів та розсади

Добриво "Кеміра Люкс" винятково ефективно діє на кімнатні рослини, розсаду та овочеві культури завдяки високому вмісту фосфору та ретельно підібраному складу поживних речовин. Застосовується для основного підживлення, а також живлення через листову поверхню. Добриво повністю розчинне у воді, легке у застосуванні та необхідне для нормального розвитку рослин.

Добриво "Кеміра Квіткове" допоможе спростити проблему живлення квіткових культур, які ви вирощуєте в своєму саду, на дачі, на балконі. Квіти, вирощені з допомогою добрив "КЕМІРА", вирізняються надзвичайно великими суцвіттями з насиченим забарвленням та значно подовжують період цвітіння.

## "Кеміра Газонне" — запорука бездоганного газону

Спеціально збалансований склад добрива "Кеміра газонне" з макро- та мікроелементами гарантує бездоганний вигляд багаторічного газону. Внесення добрива під час закладання та підживлення навесні і протягом вегетації забезпечить оксамитово-зелений колір, високе облиствіння газону та швидке відростання після чергового укосу.

---

ХІМІНВЕСТ

**Запитуйте добрива „Кеміра" в спеціалізованих магазинах!**

**Телефони в Києві: (044) 425-10-49, 425-22-14**
**E-mail: agmir@iptelecom.net.ua**
**Дистрибутори:**
Донецьк (062) 304-45-93, Дніпропетровськ (0562) 32-39-69, Житомир (0412) 34-15-67, Вінниця (0432) 52-07-40, Львів (0322) 40-39-81, Херсон (050) 318-53-96, Херсон (0552) 32-50-53, Одеса (048) 715-46-34, Хмельницький (0382) 65-43-97, Чернігів (04622) 7-99-35

KEMIRA GrowHow
partnership • knowledge • solutions

Лицензия: серия АА №548442 від 14.04.2003 р.

# ПЛОСКОРЕЗ ВМЕСТО ЛОПАТЫ: СОТКА - В ЧАС! ПРОПОЛКА НЕ НАКЛОНЯЯСЬ: 5 МИНУТ - ГРЯДКА!

**ВЫСОКИЕ УРОЖАИ БЕЗ БОЛИ В ПОЯСНИЦЕ И МОЗОЛЕЙ НА РУКАХ**
Работать плоскорезом Фокина намного легче, чем лопатой, сапкой или мотыгой. Участок в 6-12 соток обрабатывается им без особых усилий. При этом повышается плодородие почвы и урожай.

**ОДИН ИНСТРУМЕНТ - 20 ВИДОВ РАБОТ**. Плоскорезом удобно формировать грядки, рыхлить, полоть, окучивать, - в целом выполнять до 20 видов огородных работ.

**ОСТЕРЕГАЙТЕСЬ ПОДДЕЛОК!** После многочисленных телевизионных передач и публикаций плоскорезы Фокина стали такой сенсацией, что в продаже появились подделки. Основной признак: углы, форма и способ заточки отличаются от оригинальных плоскорезов Фокина. Работать такими подделками, особенно в возрасте, тяжелее, чем плоскорезами Фокина. И для выполнения всех 20 видов огородных работ они непригодны. Сталь у подделок или слишком мягкая - быстро тупятся, или слишком твердая - хрупкие, легко выщербляются. Также к подделке не прилагается брошюра Фокина «К земле с наукой», в которой изложены не только приемы работы плоскорезом, но и сверхлегкая технология огородничества, частью которой плоскорез является. Без нее невозможно использовать плоскорез эффективно.

Клуб Органического Земледелия - единственный на Украине поставщик оригинальных плоскорезов Фокина от Фокина. Конструкция плоскорезов Фокина - оптимальная, защищена четырьмя патентами, удостоенная двух медалей международных выставок. Их эффективность подтверждается тысячами положительных отзывов дачников и специалистов. Мы предлагаем не просто инструмент для обработки почвы, а сверхлегкую технологию огородничества, предоставляя консультации по работе плоскорезом и органическому земледелию. Покупая плоскорез, требуйте брошюру Фокина «К земле с наукой» и спрашивайте сертификаты представителей Клуба Органического Земледелия.

(044)233-48-78, 204-22-75
02140, Киев, а/я 51
www.clubOZ.net
клуб органического земледелия

***ЗАКАЗЫ ПО ПОЧТЕ - НАЛОЖЕННЫМ ПЛАТЕЖОМ. КАТАЛОГ ВСЕЙ ПРОДУКЦИИ КЛУБА ВЫШЛЕМ В ВАШЕМ КОНВЕРТЕ.***

Плоскорез Фокина второго поколения **(комплект №2)** с дополнительными режущими кромками. Можно работать любой стороной (важно для левши) и меньше затупляются. Включает большой и малый плоскорезы, крепеж и брошюру В.Фокина "К земле с наукой" - **45 грн.** Специальные плоскорезы: **"Крепыш"** для целины и тяжелых почв - **31 грн**, **"Могущник"** для высокого окучивания - **35 грн** **"Полотики"** для быстрой прополки, рекомендуются тем, чей участок превышает 10 соток - **39 грн**. Черенки к плоскорезам специальной конструкции продаются отдельно. Из твердых пород древесины - **13 грн**, из мягких - **9 грн**.

**СЕМИНАРЫ ПО ОРГАНИЧЕСКОМУ ЗЕМЛЕДЕЛИЮ**. На семинаре - показ фильма о плоскорезах, вопрос-ответ, продажа и консультации. Ближайший семинар - 14 апреля в 18.00 в конференц-зале УкрИНТЕИ (под "тарелкой"), ул.Горького, 180, метро Лыбидская.Стоимость участия: 10грн, для пенсионеров и членов Клуба - скидки. Подробности по т. **561-78-41**.

**ФИЛИАЛЫ В КИЕВЕ.** **Днепровский р-н:** ул. Петра Запорожца, д.4, кв.27, т. 540-79-46. **Книжный рынок "Петровка"**:ряд 54, место 11.

**МАГАЗИНЫ В КИЕВЕ** **(цены могут отличаться от указанных)** **"Господиня"** 513-81-42, **"Добрий господар"** 467-88-42 **"Фермер"** т. 404-37-74, **"Фермер" на Подоле** 417-31-75, **"Дачник"** т.251-91-68, **"Садовод"** т. 552-13-03, **"Зелений світ"**, т.425-51-17, **"Садово-огородная техника"** т.467-54-79, **"Біотовари"** т.574-12-34, **"Хозяйственные товары"** т.270-38-59.

**РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ КЛУБА:** **Борисполь** (04495)514-55, **Бердянск** (06153)3-03-91,**Винница**(0432)212-261 **Днепропетровск** (056)741-78-78(с 14 до 19), **Донецк** (062)345-90-10, **Желтые Воды** (05652)95-490, 26-221, **Житомир** (0412)377-796, **Запорожье** (0612)17-07-26, **Ирпень** (297) 96-185, 96-149, **Каменец-Подольский** (0384)935-909, **Кировоград** (0522)56-9384, 56-60-17, **Кременчуг** (05366)26-676 **Кривой Рог** (0564)28-44-26,(056)797-47-62, **Ивано-Франковск** (03422)2-40-64, (050)373-26-70, **Луганск** (0642)95-22-30,47-10-82 **Луцк** (03322)5-67-20, **Львов** (0322)63-09-38, (050)581-95-72, **Мариуполь** (0629)41-41-19, (050)680-18-04, **Мелитополь** (0619)25-1685 **Нетешин (Хм.обл)** (03848)344-49, **Николаев** р-к "Колос",(0512)47-63-30 **Никополь** (05662)213-24, (067)699-66-68, **Одесса** (0482)21-14-39, **Полтава** (0532)55-24-16,53-34-46, **Симферополь** (0652)52-54-38,63-13-95 **Сумы** (0542)32-57-35, **Тернополь** (0352)23-59-72, **Харьков** (0572)52-07-44, 717-65-96, **Херсон** (0552)23-53-64, **Черкассы** (0472)45-2847, **Чернигов** (04622)4-13-48, 3-88-54, **Черновцы** (0372)514-771, **Ужгород** (0312)23-3068.


*Зенит раз в сезон – урожай спасен!*

ЗЕНІТ

В. Р. К. ИМИДАКЛОПРИД (200 г/л)

**ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА ЗЕНИТ**

- Быстрое действие
- Одна обработка
- Длительная защита (21 день)
- Системное действие
- Расход минимальный
- Работает при любых температурах
- Малотоксичен
- Нет резистентности
- Удобная упаковка (норма расхода 1,5 мл на сотку)

**Телефоны для справок:**

| | |
|---|---|
| Киев | 8 (050) 443-41-99 |
| Харьков | 8 (050) 323-99-74 |
| Днепропетровск | 8 (067) 565-84-88 |
| Полтава | 8 (0532) 61-15-36 |
| Сумы | 8 (0542) 22-36-92 |
| Донецк, Луганск | 8 (050) 699-02-40 |
| Кировоград | 8 (050) 569-13-88 |
| Николаев, Херсон, Крым, Одесса | 8 (050) 261-02-42 |
| Ужгород | 8 (050) 181 36 70 |

Химагромаркетинг

Свидетельство о Госрегистрации Б №00798

Лицензия серия АА №721007

Unifer

# Вуксал — найефективніші мікродобрива — тепер в дрібній фасовці!

WUXAL®

В рослин існують періоди особливо гострої потреби в певних мікроелементах. Брак мікроелементів спричиняє виникнення хлорозу у плодових та винограду (залізо), вершинну гниль у помідорів (кальцій), осипання зав'язі (бор) та плодів тощо, а також зниження основних товарних характеристик (лежкість, зовнішній вигляд, смакові якості тощо).

Найкращий засіб вирішення цих проблем — мікродобрива Вуксал:

- **Вуксал Комбі Бор** (30N-22.5K2O-3MgO-1.5B-0.075Cu-0.15Fe-0.075Mn-0.0015Mo-0.075Zn) позитивно впливає на рослини під час цвітіння та на початку плодоутворення шляхом поліпшення вуглеводневого обміну та пилкоутворення; застосовується від розпускання листя до закінчення цвітіння.
- **Вуксал Комбі Залізо** (16N-32K2O-3MgO-0,03B-0.08Cu-1,6Fe-0.08Mn-0.0016Mo-0.087Zn) запобігає виникненню хлорозу заліза в садових, ягідних та винограду, підвищує вміст цукрів, поліпшує товарний вигляд та лежкість; застосовується під час росту та розвитку плодів.
- **Вуксал Кальцій** (16N-24CaO-3MgO-0.08B-0.064Cu-0.08Fe-0.16Mn-0.0016Mo-0.032Zn) підвищує транспортабельність, товарність та лежкість продукції, позитивно впливає на ріст та розвиток плодів, запобігає виникненню вершинної гнилі в помідорів та гіркої ямкуватості в яблук; вноситься під час росту та достигання плодів.

Мікродобрива Вуксал є водорозчинною суспензією, що дозволяє їх вносити обприскуванням поверхні листя у найкритичніші для рослин періоди потреби в певних мікроелементах, забезпечуючи максимально повне засвоєння. Крім цього, мікродобрива Вуксал є екологічно безпечними, стійкими до випаровування та змивання дощами, вони придатні для внесення у суміші з іншими добривами та засобами захисту рослин, що суттєво знижує трудомісткість.

Для садівників та городників ми пропонуємо мікродобрива Вуксал у дрібній фасовці.

З квітня 2005 року запитуйте мікродобрива Вуксал у 30 мл пакетиках в мережі магазинів „Зелений світ" та наших інших авторизованих партнерів.

**ВУКСАЛ — щедрий урожай найвищої якості!**

ТОВ „УНІФЕРМАГ": 74800, Херсонська область, м. Каховка, вул. Південна, 2.
Тел./факс: (0552) 326059, 326037. E-mail: wuxal@unifer.chumak.com

**Мережа ТКЦ "Зелений світ":**
м. Вінниця: (0432) 216882
м. Дніпропетровськ: (0562) 318097
м. Донецьк: (062) 3818475
м. Житомир: (0412) 229904
м. Запоріжжя: (0612) 135171
м. Івано-Франківськ: (0342) 550665
м. Київ: (044) 2386973
м. Луганськ: (0642) 950286
м. Луцьк: (03322) 74759
м. Львів: (0322) 330391
м. Миколаїв: (0512)424456
м. Одеса: (048) 7773128
м. Олександрія: (05235) 22822
м. Полтава: (0532) 562929
м. Рівне: (0362) 264445
м. Сімферополь: (0652)290540
м. Суми: (0542) 213430
м. Тернопіль: (0352) 434057
м. Ужгород: (03122) 27982
м. Харків: (0572) 124053
м. Хмельницький: (03822) 91397
м. Черкаси: (0472) 321419
м. Чернівці: (03722) 22129
м. Чернігів: (04622) 74718

**Інші партнери:**
Скадовськ: (05537) 56584
Гола Пристань: (05539) 26995
Копані: (050) 3185396
Миколаїв: (067) 9051365
Одеса: (0482) 302691
Джанкой: (06564) 38531
Красноперекопськ: (06565) 21554
Каховка: (05536) 33974

Лиц. АА №770777 від 3.08.04


Ми захистимо Ваш урожай!

# ПроАгро 100 SL, в.р.к.

*(д.р. імідаклоприд, 100 г/л)*

**НАДІЙНИЙ ЗАХИСТ КАРТОПЛІ ПРОТЯГОМ ВСЬОГО СЕЗОНУ**

- Нова препаративна форма інсектициду
- Тривалий період захисту при малій концентрації
- Одноразове використання протягом сезону
- Зручна упаковка (розрахована на 10 л води)
- Відмінне співвідношення „Ціна-якість"

**Для знищення колорадського жука, вміст упаковки 5 мл препарату розчинити в 10 л води, та використати на площі 200 кв. м. (2 сотки), або 250 мл з розрахунку на 1 га.**

**ТзОВ "Свитязь", 79022, м. Львів, вул. Городоцька, 174**
**Тел.:032 / 240-39-90, 240-39-93(багатоканальний) факс 032 / 240-39-94**
**E-mail: proagro@svytjaz.com.ua http://www.svytjaz.com.ua**

**Пос. про держ. реєстр. А № 00727 Ліц. Серія АА № 770730 від 08.07.2004 року.**

УВАГА, АКЦІЯ! З 1 квітня розпочинається акція торгової марки „Свитязь".
Придбавши насіння „Свитязь" і ставши учасником СУПЕРАКЦІЇ, ви отримаєте шанс на чудові цінні подарунки від „Свитязь".

УМОВИ АКЦІЇ:

1. Виберіть 5 пакетиків від насіння овочів або квітів різних культур та один купон з рекламою акції від ТМ „Свитязь".
2. Вкладіть в конверт, на якому чітко вкажіть своє ім'я, прізвище, зворотну адресу та телефон.
3. Відправте конверт за адресою:79022, м.Львів-22. а\с 977, Акція „Свитязь".
4. Чим більше конвертів з пакетиками Ви надішлете, тим більші Ваші шанси отримати подарунок від ТМ „Свитязь".

Акція триває до 30 червня 2005 року. НАСІННЯ „СВИТЯЗЬ" – ВИСОКИЙ УРОЖАЙ + ПОДАРУНОК!
* під подарунком мається на увазі можливість придбання товару по ціні 1 грн.

Robin®

# Мотопомпи Robin-Subaru

**ВИРОБЛЕНО В ЯПОНІЇ**

ЭСКО
інструменти та аксесуари

**Виставка-продаж:**
Київ, вул. Сагайдачного, 29/1, тел. (044) 238 65 55

**Мережа фірмових магазинів «Планета Інструмент»:**
**Київ**, вул. Басейна, 13, тел. (044) 235 85 31, факс (044) 235 85 32
**Одеса**, вул. Преображенська, 58, тел. (0482) 34 35 75, 34 44 58
**Донецьк**, вул. Артема, 146, тел. (062) 381 87 22, 381 87 83
**Дніпропетровськ**, вул. Вокзальна, 6, тел. (056) 721 52 57, 721 52 95

**Регіональні дилери:**
**Ізмаїл**, магазин «Айсберг»: вул. Пушкіна, 49, тел. (04841) 2 10 24
**Мелітополь**, магазин «Насіння «Семініс»: вул. Чайковського, Залізничний ринок, тел. (06192) 5 02 87
**Миколаїв**, магазин «Садовий інструмент»: вул. Херсонське шосе, 96/1, тел. (0512) 35 04 72
**Одеса**, ринок «Анжеліка», магазин «Агро Плюс»:тел. (048) 740 16 91
**Херсонська обл.**, с. В. Копані, магазин «Жана»: тел. (050) 318 53 96

**ФОРМУЄТЬСЯ ДИЛЕРСЬКА МЕРЕЖА ТЕЛ.: (044) 238 66 73**



РАЙЗ
АГРОСЕРВІС

# НАЙБІЛЬШИЙ ВИБІР – НАЙКРАЩІ УМОВИ!

| | |
|---|---|
| АР Крим | (050) 131-97-13 |
| Волинська | (050) 382-38-62 |
| Вінницька | (050) 313-87-18 |
| Дніпропетровська | (067) 505-13-59 |
| Донецька | (050) 382-38-68 |
| Житомирська | (050) 313-87-18 |
| Закарпатська | (050) 664-93-76 |
| Запорізька | (050) 382-38-67 |
| Івано-Франківська | (050) 382-38-64 |
| Київська та Київ | (050) 445-59-65 |
| Кіровоградська | (050) 561-57-46 |
| Криворізька | (067) 505-13-59 |
| Луганська | (050) 382-38-68 |
| Львівська | (050) 664-93-76 |
| Одеська | (050) 442-81-37 |
| Полтавська (Лубни) | (050) 352-26-86 |
| Полтавська (Полтава) | (050) 352-28-34 |
| Рівненська | (050) 382-38-62 |
| Сумська | (050) 352-27-59 |
| Тернопільська | (050) 445-35-48 |
| Харківська | (050) 445-35-46 |
| Херсонська | (050) 131-97-13 |
| Хмельницька | (050) 382-38-63 |
| Черкаська (Умань) | (050) 382-38-66 |
| Черкаська (Черкаси) | (050) 445-35-49 |
| Чернівецька | (050) 382-38-64 |
| Чернігівська | (050) 445-59-65 |

Ліц. серія АА №315936

# ЗАВЖДИ НА КРОК ПОПЕРЕДУ!

**Пропонуємо оптом за цінами провідних виробників**

**дрібна та промислова упаковка**

**Гербіциди, інсектициди, фунгіциди, родентициди**

Компанія
# енвілан

**ЗАСОБИ ДЛЯ НАЙКРАЩИХ ВРОЖАЇВ**

## Гарантуємо найнижчі ціни!

**Дилер Chemical-Agro, виробника інсектициду БОМБАРДИР®, на території України**

Ліцензія серія АА №769030 від 12.02.04

## ФОРМУЄМО ДИЛЕРСЬКУ МЕРЕЖУ

**Надаємо безкоштовні консультації з питань ефективного використання засобів захисту рослин, регуляторів росту рослин**

**Наша адреса: Київ, вул. Басейна, 3, оф. 31**
**Тел.: 209-03-05, 495-28-45, 494-09-14, факс 235-07-33**
**Моб. 8-067-209-03-05**

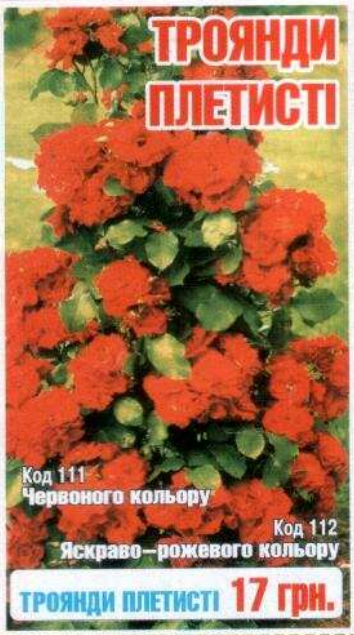
**E-mail: root@envilan.com.ua**
**Наш сайт: www.envilan.com.ua**
**www.bombardir.com.ua**

# Троянди для Вашого саду!

**ШТАМБОВІ ТРОЯНДИ 59 грн.**

**Ми пропонуємо Вам унікальну колекцію троянд. Тільки у нас Ви можете придбати саджанці цих прекрасних квітів, які вже цього літа будуть прикрасою Вашого саду! Період садіння - з 20 березня по 20 квітня та з 20 вересня по 30 жовтня.**

Замовлення приймаємо вже, саджанці висилаємо безпосередньо перед терміном садіння. До саджанців додається детальна інструкція садіння. Для того, щоб отримати саджанці, потрібно розбірливо заповнити купон і відправити його за адресою: 79031, м. Львів, а/с 3383, «ДІС», або замовити телефоном: **(032) 297-63-63.** Ви отримаєте посилку з саджанцями у спеціальній упаковці у своєму поштовому відділенні післяплатою. Вартість доставки - 5% від вартості замовлення. **Оплата при отриманні на пошті.**




**ТРОЯНДИ ПЛЕТИСТІ 17 грн.**

**ТРОЯНДИ ГОЛУБІ 16 грн.**

| Код | Найменування товару | Ціна | К-сть |
|---|---|---|---|
| 111 | ТРОЯНДИ ПЛЕТИСТІ (червоні) | 17 грн. | |
| 112 | ТРОЯНДИ ПЛЕТИСТІ (яскраво-рожеві) | 17 грн. | |
| 121 | ШТАМБОВІ ТРОЯНДИ (жовті) | 59 грн. | |
| 122 | ШТАМБОВІ ТРОЯНДИ (червоні) | 59 грн. | |
| 123 | ШТАМБОВІ ТРОЯНДИ (голубі) | 59 грн. | |
| 131 | ТРОЯНДИ ГОЛУБІ | 16 грн. | |

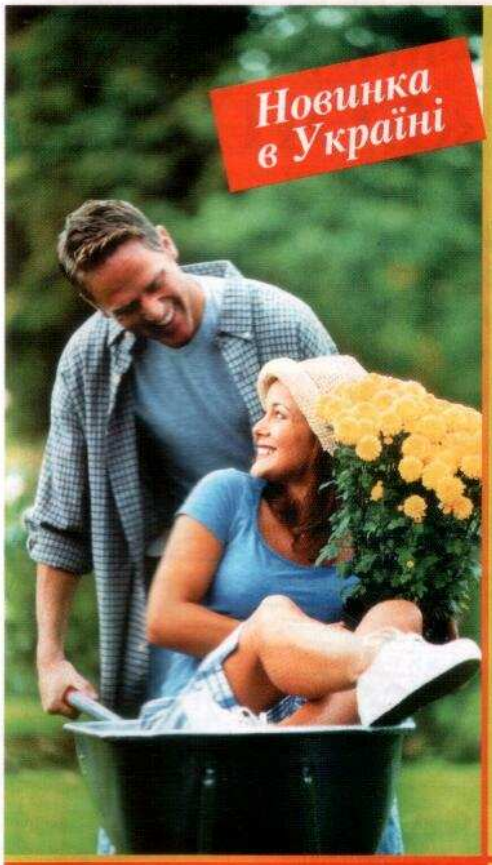
поштовий індекс _____ телефон _____

область _____ район _____

місто/село _____ вул. _____ дім ____ кв. ____

П.І.Б. _____ Og4

**УВАГА! Мінімальна вартість замовлення – 50 грн.!**




Пожовкли хвойні дерева?
Погано перезимували рослини?
На газонах появився мох?
Виснажились грунти?

**Довіртесь нам – ми вирішимо за вас ці проблеми!**

florovit®

Сертифікат Системи ISO 9001 Управління якістю

**Гарантія якості!**

**Комплексні міндобрива Florovit:**

**Гранульовані:**
універсальні для кореневого підживлення трав, хвойних, троянд, полуниць, винограду, рододендронів, чорниць.

**Рідкі:**
універсальні для кореневого підживлення зелених і квітконосних рослин, пеларгоній, сульфіній, кактусів і сукулентів.

**Розчинні:**
для кореневого підживлення кімнатних і балконних рослин, сульфіній.

**Широкий асортимент. Гарантія здорового й гармонійного росту рослин. Товар сертифікований в Україні (Реєстраційний № 1481).** Багатий склад N:P:K до 49%. Багатство мікроелементів. Граматура гранульованих добрив: 1, 3, 5, 8, 10, 25 кг. Граматура рідких універсальних добрив: 0,25; 0,5; 1; 5; 30 дм³. Граматура спеціальних рідких добрив: 0,24; 0,5; 1 дм³. Граматура розчинних добрив: 200 г.

www.florovit.pl

**Дистриб'ютори:**
СП „Крокус" ЛТД Україна м. Тернопіль вул. Коновальця 4, склад-магазин
Тел/факс (0352) 26-33-05, 26-89-80, www.crocus.te.ua, e-mail: office@crocus.te.ua
ТзОВ „Грін Філд", 04119, Україна, м. Київ, вул. Мельникова 83-А, оф. 417
Тел. (044) 495-12-66, тел/факс (044) 490-96-14, e-mail: g_field@i.kiev.ua

INCO VERITAS S.A.

Ліц. серія АА №548356

# СПЕЦІАЛІЗОВАНІ ВИСТАВКИ-ЯРМАРКИ

## Для дачників, садівників, квітникарів, городників

**12-16 квітня** — Рослинний світ 2005
- Плодові та ягідні культури, декоративні та екзотичні рослини
- Насіння, цибулини, коріння та розсада квітів
- Засоби захисту рослин
- Обладнання для водопостачання та поливу

КИЇВСЬКИЙ ПЛАНЕТАРІЙ

**3-7 травня** — Розсада 2005
- Розсада овочів, квітів, ягідних культур
- Міні-техніка
- Добрива та багато інших товарів

КИЇВСЬКИЙ ПЛАНЕТАРІЙ

**1-4 червня** — Рослинний світ 2005
- Квіти для оздоблення балконів та веранд
- Декоративні та екзотичні рослини, суккуленти
- Міні-техніка, садівний інвентар
- Обладнання для поливу

МАЙДАНЧИК БІЛЯ ПАЛАЦУ СПОРТУ

Виставкова компанія "ВИБІР"

Україна, 01103, Київ,
б-р Дружби Народів, 28, оф.724

тел./факс (044) 536-03-91
(044) 239-10-00

e-mail: info@vybir.kiev.ua
http://www.vybir.kiev.ua

СЕМЕНА УКРАИНЫ™

✔Насіння овочів та квітів у фірмовій упаковці (понад 500 позицій)

✔Насіння овочів, квітів, газонних трав та кормових культур на вагу

✔Добрива та засоби захисту рослин

Здійснюємо відправку товару в регіони України

Адреса: 03115 Київ, бул. Вернадського, 14а, тел./факс: (044) 452-6497, 450-7932
E-mail: ukrseeds@gala.net, http://www.ukrseeds.net.ua

Філії: Дніпродзержинськ, тел.: (05692) 3-15-59, (067) 972-24-85
Вінниця, тел. (0432) 27-96-90

Дилери:
Іллічівськ, тел. (04868) 6-23-96
Кременець, тел. (03546) 2-69-59
Луганськ, тел. (0642) 58-81-21
Умань, тел. (04744) 5-33-15
Одеса (7 км), тел. (067) 484-32-74
Калуш, тел. (03472) 6-00-37
Чернігів, тел. (067) 913-92-55
Херсон, тел. (055) 59-57-55
Львів, тел. (0322) 38-30-41
Армянськ, тел. (050) 186-04-35
Черкаси, тел. (0472) 45-59-19
Тернопіль, (0352) 27-41-72
Чернівці, тел. (0372) 54-42-80
Ковель, тел. (03352) 2-55-21
Лубни, тел. (05361) 704-76
Корюківка, тел. (066) 20-20-578

Ліцензія АА № 548393 від 6.04.03

"СОЮЗ"®

ТОВ ВКК "Союз"
03049 Київ
вул. Богданівська, 10
тел./факс (044) 245-47-53
тел. (044) 244-01-62
http:/www.souz.org.ua
E-mail:kgi@i.kiev.ua

ПЛІВКА "АНТИРОСА"
(рукав до 3 м, завтовшки 120-200 мкм)
ПЛІВКА ПАРОІЗОЛЯЦІЙНА "ПАРОІЗОЛ"
(напіврукав 1,5 м, завтовшки 200 мкм)
ПЛІВКА ПОЛІЕТИЛЕНОВА СВІТЛОСТАБІЛІЗОВАНА
(рукав до 3 м, завтовшки 25–400 мкм)
ПЛІВКА ПОЛІЕТИЛЕНОВА ЧОРНА
(рукав до 3 м, завтовшки 25–200 мкм)
ТРУБИ ПОЛІЕТИЛЕНОВІ ДЛЯ ВОДО- ТА ГАЗОПОСТАЧАННЯ, КАНАЛІЗАЦІЇ(∅ 20÷500 мм),
ЕЛЕКТРОПРОВОДКИ, КОМПЛЕКТУЮЧІ

Мережа фірмових магазинів:
Одеса, р-к "2 стовпи", м-н "Союз", (048) 743-55-74, (050) 384-38-15
Мелітополь, м-н "Союз", вул. О. Невського, 25, (06192) 6-89-72, (066) 791-34-83
Харків, с. Введенка, м-н "Союз", вул. Кірова, 41, (05746) 9-51-94, (050) 554-70-57
м. Заліщики, с. Добровляни, магазин "Союз", (050) 384-38-12, (067) 765-67-25
м. Кам'янка-Дніпровська, м-н "Фермер", (06138) 2-29-56, 2-19-41
м. Кам'янка-Дніпровська, с. Іванівка, м-н "Фермер", вул. Леніна, 79
Луганськ, с. Макарово, м-н "Огородник", вул. Кірова, 72, (050) 384-38-11
Нікополь, смт Червоногригорівка, м-н "Господар", вул. Леніна, 18а
Білгород-Дністровський, м-н "Магнолія", (04849) 3-89-75

Регіональні представництва:
Херсон, (0552) 29-38-26, (050) 384-38-03
Марганець, (05665) 5-11-27
Ізмаїл, (04841) 4-12-99, 4-91-57
Болград, (04846) 4-17-58
Кілія (04843) 4-36-50
Харків, (05746) 6-22-57, (050) 614-52-22
Дніпродзержинськ, (05692) 7-42-31
Дніпродзержинськ, с. Аули, вул. Жуковського, 28, (067) 902-27-35
Кременчук, (0536) 71-27-65
Чернівці (Тарасівці), (03733) 7-22-75, 3-44-88
Заліщики, (03554) 2-24-00, 2-26-14
м. Борщів, с. Шупарка, (03541) 3-47-97
Закарпатська обл., с. Боржавське, (067) 948-01-32
Черкаси, (0472) 76-18-88, (050) 685-41-29
Бориспіль, вул. Дзержинського, 64, (067) 73-26-506
Бровари, (067) 630-36-65, (294) 6-21-91
Бєлгород-Дністровський, (04849) 2-38-86

ГАРАНТІЯ НЕ НА СЛОВАХ, А НА ДІЛІ!

Підприємство
«БОНУС»
пропонує:
ЗАСОБИ ЗАХИСТУ РОСЛИН
ПРОВІДНИХ СВІТОВИХ ВИРОБНИКІВ
В ДРІБНІЙ, ФЕРМЕРСЬКІЙ ТА ПРОФЕСІЙНІЙ УПАКОВЦІ

ВЕЛИКИЙ АСОРТИМЕНТ
ГНУЧКА СИСТЕМА ЗНИЖОК

Запрошуємо до взаємовигідної співпраці

Наша адреса: Львів, проспект Чорновола, 63 а
Тел.: (0322) 52-03-61, 52-81-38. Факс (032) 294-70-78
E-mail: bonus@mail.lviv.ua

Київ, вул. Автозаводська, 27
Тел./факс (044) 430-60-10

Ліцензія АА №634739 від 16.10.03 видана Мінтрансзв'язку України

ТАРПАН

МОТОКУЛЬТИВАТОР "ТАРПАН"
ВИРОБНИЦТВА ТОВ "ТАРПАН"

МОТОКУЛЬТИВАТОР "ТАРПАН-03" — універсальний малогабаритний агрегат для механізації ручної праці на присадибних ділянках. Широка гама навісного обладнання забезпечує виконання різноманітних садово-городніх робіт: рихлення грунту з шириною захвата 350, 700 та 1000 мм, підгортання, прополювання овочевих культур, нарізання скиб та борозен тощо. Продуктивність — 0,06 га/год; маса культиватора — 45 кг. Його випускають у двух виконаннях: з двигунами Briggs & Stratton виробництва США та Honda виробництва Японії. Велика потужність двигунів — 5...6 к.с. — відповідає потужності мотоблока середнього класу, що дає змогу успішно обробляти навіть важкі глинисті грунти.

Оригінальна конструкція черв'ячного редуктора мотокультиватора та трансмісія мотоблока у поєднанні з автоматичним фрикційним відцентровим зчепленням дає змогу розбирати мотокультиватор, мотоблок "Тарпан" на два агрегати: енергоблок і робочий орган для зручності транспортування до місця робіт у багажнику автомобіля, у кузові вантажного моторолера, у бічному причепі мотоцикла.

ПП «Крот Плюс»
03035, м.Київ, вул.Урицького, 1
(поруч з Центральним залізничним вокзалом).
Тел.: (044) 492-89-07, 237-18-02.
E-mail: tarpan@i.com.ua

Наші дилери:
Одеса, м-н, "АгроПлюс".
Тел.: (0482) 740-16-91, 30-26-91
(ринок "У двух столбов")
Харків, м-н, "Агроцентр".
вул. Кузнечна, 7/13
Тел.: (057) 1799605

Постійно в продажу зі складу:
газонокосарки, мотокоси, бензопили, мотопомпи, поливне обладнання

# Технологии будущего — сегодня

ЦЕОЛОРГ™

После многолетних лабораторных и полевых испытаний осенью 1994 года на рынке Украины дебютировало комплексное удобрение — мелиорант "ЦЕОЛОРГ". За это время оно получило признание не только в нашей стране, но и в Европе: "ЦЕОЛОРГ" и его модификации были удостоены бронзовой медали (участвовало 48 стран) на выставке IENA'2003, которая проходила в г. Нюрнберг (Германия).

Один из основных законов земледелия — **" Закон возврата"** — требует, чтобы в почву возвращалось не меньше элементов питания, чем было вынесено из неё с урожаем. К сожалению, в последнее время этот закон в Украине зачастую игнорируется. В результате почва истощается и теряет плодородие.

"Традиционные" удобрения (селитра, суперфосфат, нитроаммофоска и т. д.) взаимодействуют с растениями, находясь в почве в виде более или менее концентрированных солей. При этом их эффективность зависит от „капризов" погоды (количество осадков, температура). Непосредственно после внесения эти удобрения активно усваиваются растениями, которые поглощают как большее, так и меньшее количество элементов питания от оптимального значения. В дальнейшем оставшиеся в почве элементы питания либо мигрируют в нижние слои, где становятся недоступными для корневой системы растений (загрязняя при этом грунтовые воды), либо накапливаются в верхних слоях (насыщая почву и растения нитратами), при этом значительное количество (до 30%) содержащегося в удобрениях азота переходит в газообразное состояние и улетучивается в атмосферу. Применяя продукцию „большой химии", в погоне за сиюминутной выгодой мы не задумываемся о будущем.

Но, как известно, минеральные удобрения обеспечивают растение элементами питания в начале вегетационного периода, а для нормального развития растения в более поздние сроки ему необходимы органические удобрения.

Обеспечить полноценное питание растений, не вступая в конфликт с природой, поможет комплексное удобрение — мелиорант "ЦЕОЛОРГ"(универсальный), разработанное лабораторией грунтоведения Института земледелия УААН совместно с производственной фирмой "Торнадо-А" на базе популярного удобрения "ЦЕОЛОРГ" (цеолит + органика), но имеющее большее количество основных элементов питания. Научный руководитель разработки — действительный член УААН, доктор с.-х. наук, профессор Г. Мазур. Состав композиции защищен патентами Украины, России и Германии, на удобрение Украинским центром стандартизации и метрологии утверждены ТУ.

"ЦЕОЛОРГ"(универсальный) — это сбалансированная композиция уникального минерала вулканического происхождения с органическими и минеральными добавками. Основой удобрения выступает **цеолит***, высокая ионно-обменная и поглотительная способность которого делает его своеобразным „молекулярным ситом". Механизм действия позволяет назвать это удобрение „биокомпьютером". Вносится под основную обработку или при предпосевной культивацией путём равномерного рассеивания, после заделывается на глубину 18–20 см (для овощных и ягодных) или 8–10 см (для зерновых). Оставаясь в верхних слоях грунта, используя поглотительную способность цеолита, элементы питания удобрения и почвенная влага аккумулируются внутри его кристаллической решётки, а при нарушении химического равновесия между растением и почвой дозировано отдаёт ему необходимые элементы питания и влагу на протяжении нескольких лет. Дозы внесения — 5–10 кг на сотку, в дальнейшем рекомендуется подкормка — 3 кг на сотку. Общее количество основных элементов питания составляет не менее 12% (соотношение NPK 1:0,7:0,8) или 0,6–1,2 кг на сотку. Вместе с этим в почву вносится необходимое количество кальция, магния, натрия, серы и полный комплекс микроэлементов, таким образом отпадает необходимость в применении других удобрений. Прирост урожая составляет 30–50% для овощных и ягодных культур, 15–25% для зерновых, кроме этого, уменьшается заболеваемость растений фитофторозом, а содержание сахара увеличивается на 25–35%.

**Преимущества удобрения "ЦЕОЛОРГ"(универсальный):**

- **экологическая чистота почвы и выращенной продукции:** связывает избыточные нитраты, радионуклиды, соли тяжёлых металлов в недоступные для растений формы;
- **универсальность:** подходит для всех видов грунта, эффективен для всех культур, содержит все необходимые элементы питания для нормального роста и развития растений;
- **улучшает качество грунта:** повышает его влагоемкость и общую ёмкость поглощения, уменьшает кислотность, поддерживает водно-воздушный баланс;
- **препятствует:** газообразной и инфильтрационной потере азота, вымыванию других элементов питания в грунтовые воды;
- **пролонгация:** действует на протяжении всего вегетационного периода.

Ещё хотелось затронуть проблему глобального потепления и отметить, что в условиях засушливых сезонов последних лет "ЦЕОЛОРГ"(универсальный) проявил себя как надежная „страховка" от засухи. Причина этого в том, что влагоемкость цеолита в 50 раз больше, чем у песчаных грунтов и почти в 10 раз — чем у типичных чернозёмов.

"ЦЕОЛОРГ"(универсальный) выпускается с 2001 г. в оригинальной упаковке "ЦЕОЛОРГ"™ массой 1, 5, 10 кг.

**Разработчик и основатель выпуска удобрений на основе украинских цеолитов — производственная фирма "Торнадо-А", тел. (.044) 538-18-11**

**Подробнее о цеолите читайте в №8,2003*

ТУ У 23500679.009-2001, лиц. АА №548313


«ВИСОКИЙ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО ВРОЖАЙ»

1,5-2 мішки картоплі додатково з кожної сотки

обов'язково збере городник, обробивши бульби перед висаджуванням та рослини на початку цвітіння

Регулятором росту

ПОТЕЙТИН® або ЕМІСТИМ С®

Наші препарати допоможуть вашим рослинам:

- витримати заморозки
- підвищити стійкість проти хвороб та шкідників
- збільшити вміст вітамінів
- зменшити кількість нітратів та радіонуклідів

Перевірено досвідом!

Запитуйте препарати в місцевій спеціалізованій торговельній мережі.

Надсилаємо препарати поштою.
АТ "Високий врожай", Харківське шосе, 50, Київ, 02160
Тел.: (044) 559-32-13, 559-10-95, 559-71-77
E-mail:urojai@kievweb.com, www.urojai.com.ua

Ліцензія серія АА №315355 від 05.08.02

ТОВ "ІМПАКТ" ПРОПОНУЄ ВІД ФІРМ–ВИРОБНИКІВ У ВЕЛИКОМУ АСОРТИМЕНТІ:

Здоров'я рослин від syngenta

ЗАСОБИ ЗАХИСТУ РОСЛИН

дрібна та промислова упаковка

- Блу Бордо
- Пенкоцеб
- Тату
- Престиж
- Конфідор
- Ратибор та інші

НАЙНИЖЧІ ЦІНИ!
НАКОПИЧУВАЛЬНІ ЗНИЖКИ

Наша адреса: 04073 Київ, пр-т Московський, 8, кор. 1, оф. 216.
Тел.: (044) 468-40-99, (050) 411-59-60. E-mail: impact@i.com.ua

Ліцензія серія АА №135097 від 06.02.2002

А ВИ ОБРАЛИ ПЛІВКУ ДО НАСТУПНОГО СЕЗОНУ?

Пропонуємо зі складів у Києві та регіонах

**ПЛІВКУ ДЛЯ ТЕПЛИЦЬ**

СПРАВЖНЯ ЯКІСТЬ ТА СОЮЗ® СЛУЖИТЬ ДОВГО

- Поліетиленову УФ-стабілізовану з гарантованим строком використання 9, 18 та 30 місяців
- Поліетиленову УФ-стабілізовану "антиконденсатну"
- Багатосезонна теплична плівка завширшки 12 метрів
- Поліетиленову чорну завширшки 6 метрів
- Поліетиленову армовану склониткою товщиною 300 мкм

**ШПАГАТ поліпропіленовий, льонопеньковий в асортименті**

**МІШКИ П/Е БУДЬ-ЯКОГО РОЗМІРУ, НА ЗАМОВЛЕННЯ**

**АГРОВОЛОКНО**

✓ Агроволокно виробництва Білорусь, Польща, Угорщина завширшки 10,5 метрів

АКЦІЯ

Бажаєте виграти 5000 грн*

ТОВ "СОЮЗТРЕЙДІНГ"

03022 Київ, вул. Козацька, 122 Teplica@gala.net

(044) 2582002, 2588003, 5853340, 5853350, 5853360

- Цюрупинськ - (05542) 2-23-62, 2-47-72
- Житомир - (0412) 25-05-09, 26-29-64
- Ізмаїл - (04841) 2-36-79, 2-44-10
- Полтава - (0532) 50-94-36, 50-96-36
- Аули - (050) 606-08-17
- Кам'янка-Дніпровська (050) 917-55-11 (06138) 2-18-17

*З 1-го лютого Призова АКЦІЯ! Умови на етикетках та у дилерів!!!



СФГ "Світанна" пропонує:

*Саджанці троянд понад 100 сортів.*
*Розсада квітів: ампельні сульфінія, пеларгонія, лілія, тюльпани, гладіолуси для озеленення та виробництва.*
*Грунти та суміші. Кераміка та малі форми архітектури.*
*Широкий вибір ялівців та туї.*

м.Київ, хутор "Фермерський" вул.Асканія, 11
тел. (044) 401-70-43, моб. 8-097-247-18-71 e-mail: svitanna@mail.ru



НОВИНКА

**мотоблоки дизельні**
**від 4750 грн.**

**мотоблоки та мотокультиватори бензинові**
**від 3420 грн.**

**мотопомпи бензинові та дизельні**
**від 865 грн.**

**мініелектростанції бензинові та дизельні**
**від 1280 грн.**

**розширюємо дилерську мережу**

Vitals ZIRKA

Торговий Дім «Спутнік»
49008, г. Дніпропетровськ, а/с 794 тел./факс (0562) 36-88-00



ВЕРМІГОСПОДАРСТВО
м. Вінниця, смт Стрижавка, вул. Туристична, 7А
(0432) 43-43-66, 38-57-33
8(050) 962-62-90
E-mail: vermisol@vn.ua

**ВЕРМІСОЛ -**
**високий ефект при низьких витратах**
*Екологічно чистий біостимулятор росту, рідке органічне добриво на основі біогумусу*

Ліцензія АА № 669072

ПРОДУКЦІЮ В РЕГІОНАХ ПРЕДСТАВЛЯЮТЬ:

м. Київ, "Веркон-Агрус", (044) 449-97-50
м. Житомир, "Зелений світ", (0412) 22-99-04
м. Чернігів ООО "Ірбіс" ЛТД (0462) 27-99-35
м. Мелітополь, НПК "Роста" (06192) 3-44-91
м. Чернівці, ТзОВ "Агромаркет (03722) 7-69-54
м. Виноградів, маг. "Екзотика" (03143) 2-22-29
м. Коломия, "ХімтрейдЗахід" (03433) 2-59-85
м. Львів, "Екофлора" (0322) 98-25-96
м. Львів, ТзОВ "Свитязь" (0322) 40-39-93
м. Луцк "Сортнасіннєовоч" (03322) 5-03-07
м. Шепетівка маг. "Агросвіт" (03840) 5-88-15
м. Сімферополь, п.м. "МАГ", (0652) 25-11-52
м. Полтава, маг. "Наш сад", (0532) 66-75-24
м. Рівне, ПП Цибанюк К.М., (0362) 20-31-86
м. Тернопіль, ПП "Чайка В.М." (0352) 28-99-98
м. Хмельницький, фірма "Галс" (0382) 65-43-97
м. Харків ООО СП "Біоком" (0572) 58-70-78
м. Славута ПП "Костюк О.І." (03842) 2-40-83
м. Суми, ПП "Ковган І.П." (0542) 60-16-27
м. Миколаїв "Євроторг" (0512) 29-56-61
м. Запоріжжя "Насіння України" (0612) 95-44-17
м. Гайсин маг. "Зелений Світ" (04334) 23-492

Крим, м. Щолкіно ПП Крутоголова І.В. (06557) 58-674

*Будемо раді співпраці з торгівельними представниками в усіх регіонах України!*



**Найкраще від фірми "ВІДА"**

**СУЧАСНІ МОТОБЛОКИ "ЄВРО", "НЕВА", "ДНІПРО"**

гарантія до 3-х років

**ПИЛКИ, ОБПРИСКУВАЧІ, ТРИМЕРИ, КОСАРКИ, КОСИ** (Австрія)

УНІКАЛЬНА КОНСТРУКЦІЯ КАРТОПЛЕКОПАЧА ЄВРО 2 та ЄВРО Z2 захищена патентом України №43509

Електрокультиватори
Лучіола вага 4,8 кг
Євро-2Е вага 19 кг

Обприскувачі "Д. та Л. Волпі" Італія. Фірма заснована у 1879 р. Латунні форсунки, тиск до 6 бар. Гарантія 2 роки!

Газонокосарки та тримери марок "Альпіна" та "МА.РИ.НА" серії "ProLine", "BOSS" та ін. Незамінні помічники при догляді за Вашим газоном.

ТОВ "ВІДА": 03057 Київ, вул. Желябова, 2-а; для листів: 03057 а/с 89;
e-mail: vida@visti.com; тел.: (044) 453-28-97, 455-56-52, 456-62-64, 456-17-51

Магазини: Київ - Епіцентр, вул. Братиславська, 11; Кривий Ріг - Зелений світ, пр-т Металургів, 9; Харків - Фермер, вул. Гордієнківська, 36, тел. (0572) 547-861; Донецьк - Мрія, вул. Університетська, 109; Черкаси - Сіон, вул. Ільїна, 413.

ТОВ Науково-виробнича фірма

# ПЛАСТМОДЕРН

## ВИРОБЛЯЄ ПЛІВКУ ПОЛІЕТИЛЕНОВУ:

- для парників і теплиць, у тому числі світлостабілізовану зі світлорозсіювальним ефектом, завширшки до 12 м і терміном експлуатації до 3 років;
- тепличну тришарову світлостабілізовану антиконденсатну завширшки до 4 м;
- чорну для пропарювання грунту;
- для будівництва: тришарову підпокрівельну пароізоляційну, шифер металополімерний довжиною до 6 метрів

*Плівку поліетиленову виготовляють у вигляді: полотна від 200 до 2000 мм, напіврукава завширшки від 300 до 6000 мм, рукава завширшки від 300 до 6000 мм (у розгорнутому вигляді 12 метрів). Товщина плівки від 0,02 до 1 мм.*

***Україна, 08298, Київська обл., смт. Коцюбинське, вул. Доківська, 14.***
***Телефонуйте до нас: (044) 423-82-74, 423-82-76; 451-28-40; 451-28-45***
***або до наших регіональних представництв:***

на Київщині (04495) 6-10-96 та (050) 358-79-32;
на Дніпропетровщині (0566) 692-511 та (050) 682-13-97;
у Дніпродзержинську (05692) 9-38-40 та (050) 590-52-38;
на Полтавщині (05361) 521-32 та (067) 793-72-05;
на Тернопільщині (03554) 229-60 та (050) 978-57-53;
у Чернівцях (0372) 51-89-71 та (067) 372-05-54;
у Запорізькій області (067) 729-47-45;
на Закарпатті (050) 971-54-99;
у Миколаївській області (05134) 384-87 та (066) 270-69-27;
на Луганщині (06472) 219-75;
на Одещині (04852) 33-222 та (067) 904-85-03;
на Херсонщині та в Криму (06565) 215-54 та (067) 733-96-26.

**E-mail: annapl@plmodern.kiev.ua**
**www.plastmodern.com**



**30% до вашого врожаю**

**НАЙКРАЩЄ ДОБРИВО З МІКРОЕЛЕМЕНТАМИ ДЛЯ ПОЛИВУ РОСЛИН**

# АГРОКОР®

www.evichem.com/agrokor
т/ф (057) 719-59-24
Свідоцтво про держреєстрацію України №А00754 від 16.07.2003р.



## "НАСІННЯ ДЛЯ БАТЬКІВЩИНИ"

**Спеціалізований центр продажу насіння гуртом та в роздріб від провідних вітчизняних та світових виробників**

- Понад 200 видів насіння в європакетах від 0,30 грн.
- Насіння на вагу
- Понад 20 видів насіння в європакетах-гігантах — 20 гр.
- Горщики для розсади
- Цибулини квітів
- Декоративні пластикові горщики
- Сівалки
- Гнучка система знижок
- Здійснюємо відправку по Україні

**НАШИ СОРТИ + НАШЕ НАСІННЯ = ВАШ УСПІХ**

**Адреса:** "Насіння для Батьківщини" 02100 Україна, Київ, вул. Краковська, 6А (ст. метро "Дарниця") Тел. (044) 559-22-08, тел./факс (044) 559-03-66

**Дилери:** Дніпропетровська обл., **м. Павлоград**, центральний ринок, магазин "Мир огородника", тел. (05632) 6-39-73, моб. тел.: 8 (050) 941-90-94.
**Підгороднє**, вул. Шосейна, 68, мережа магазинів "Насіння", тел. (0562) 12-94-79.
**Одеса**, ринок "7 км", тел. 8-067-483-49-20.
**Луганськ**, тел. (0642) 58-81-21
**Дніпропетровськ**, тел. (056) 720-23-11




Наско
SAKATA
Семена Seminis



# ПОЛУНИЦЯ «ГІГАНТА»

- ягоди величиною, як невелике яблуко, вагою 50-60 гр.
- плодоносить у червні і липні.
- терміни садіння - квітень-травень, чи серпень-вересень.

**5 САДЖАНЦІВ - 57 грн.**
**10 САДЖАНЦІВ - 87 грн.**

# ПОЛУНИЦЯ ЩО В'ЄТЬСЯ!

- в'ється, як виноградна лоза
- плодоносить від червня до жовтня
- багаторічний сорт
- можна садити, як на городі, так і на балконі

Замовлення приймаємо вже, саджанці висилаємо безпосередньо перед терміном садіння. До саджанців додається детальна інструкція садіння. Для того, щоб отримати саджанці, потрібно розбірливо заповнити купон і відправити його за адресою: 79031, м. Львів, а/с 3383, «ДІС», або замовити телефоном: **8(032) 297-63-63.** Ви отримаєте посилку з саджанцями у спеціальній упаковці у своєму поштовому відділенні післяплатою. Вартість доставки - 5% від вартості замовлення. **Оплата при отриманні на пошті**

**5 САДЖАНЦІВ - 59 грн.**
**10 САДЖАНЦІВ - 89 грн.**

| Код | Найменування товару | Ціна | К-сть |
|---|---|---|---|
| 102 | ПОЛУНИЦЯ «ГІГАНТА» | | |
| 101 | ПОЛУНИЦЯ, ЩО В'ЄТЬСЯ | | |

поштовий індекс _____ телефон _____
область _____ район _____
місто/село _____ вул. _____ дім ____ кв. ____
П.І.Б. _____ Og3

Товариство з обмеженою відповідальністю

АМ АГРО-МАКСІ

# «Агро-Максі»

## ЗАСОБИ ЗАХИСТУ РОСЛИН

**Антіжук Ратибор Моспілан**

а також:

Актара, Вектор, Конфідор Максі, Регент, Престиж, Татту, Чемпіон, Ридоміл Голд, Гліфос, Зенкор, Оберіг, Чистопол

та інші препарати провідних виробників світу у дрібній упаковці для саду та городу

**м. Київ (044) 269 -20-39, 269-45-75, 269-39-31**
**529 -20-39, 529-45-75, 529-39-31**

Ліц. серія АА №769159 від 10.03.04

---

**Для профессионалов:**
**консультации агрономов по технологии выращивания овощей**

ВЛАДИС™

- Семена овощных культур от ведущих семеноводческих компаний
- Оборудование для систем капельного орошения
- Комплексные удобрения, стимуляторы, средства защиты растений
- Укрывные материалы, мини-техника, опрыскиватели, садово-огородный инвентарь
- Кассеты и горшки для выращивания рассады
- Комнатные цветы, почвосмеси, вазоны и кашпо для цветов

Лицензия серия АА №125894

**Тел.: (0612) 13-37-11, 33-58-38**
**Запорожье, ул. 40 лет Советской Украины, 66**
**E-mail: vladis@infocom.zp.ua**

**Все для дачников:**
Магазины "Чарівна садиба"
- № 1, тел. 13-40-95
- № 2, тел. 96-76-99
- № 3, тел. 55-23-46

ТКЦ "Зелений світ"
- № 4, тел. 13-51-71

**10 лет успешной работы**

**Действует система скидок!**

---

*1,5 кінські сили покірні жінкам і дітям!*

HONDA Енергія мрії

**HONDA FG100** Harmony

Ідеальний МОТОБЛОК на весь сезон

Втілення МРІЇ садівників, городників, дачників

Сапа та лопата з мотором!!!

Він легкий
Він надійний
Він маневрений
Він економічний
Він досконалий

Єдиний мотоблок, який вміє полоти!!!

Будь-який грунт, будь-який бур'ян, в будь-якому напрямку, під будь-яким кутом!!

4-х тактний! 11,8 кг! Гарантія! Сервіс!

Доставка по Україні

Надлегкий супермотоблок XXI століття
Найтихіші в світі 4-х тактні бензокоси!!!
Мотокультиватори, мотопомпи, електрогенератори, газонокосарки, мотори для човнів фірми HONDA

Прополювання: > 5 соток на годину!!!
Підгортання: > 4 соток на годину!!!
Витрати бензину: < 0,25-0.5 л. на годину!!!

Оре, прополює, культивує, підгортає, риє борозни, копає ями, та... робить багато іншого!!!

ТОВ "КЛІНТ" тел./факс: (044) 414-74-30, 537-68-37, 230-84-24
04210 Київ, пр. Героїв Сталінграда, 10а, корп. 2, оф. 3 E-mail:binar@i.kiev.ua

---

**Кетонал** кетопрофен®

## Жизнь без боли - хороший тон!

**КЕТОНАЛ® быстро избавит Вас от боли и неприятных ощущений!**

- при болях в спине и суставах
- при растяжении мышц и сухожилий
- при травмах и ушибах

lek

новая компания в составе Сандоз

Перед употреблением внимательно прочитайте инструкцию

Регистрационное свидетельство № UA/2276/01/01 от 09/12/2004

---

**ЛЄДА**

Пропонує голландське насіння фірми **Seminis**.

*в упаковці виробника (понад 100 найменувань)*

**ОГІРКИ:** Міла F1, Маша F1, Мірабел F1, Марінда F1, Матільда F1, Потомак F1, Галина F1, Наташа F1, Левіна F1
**КАПУСТА БІЛОКАЧАННА:** Оріон F1, Пандіон F1, Гермес F1, Атрія F1, Галаксі F1
**КАПУСТА ЦВІТНА:** Малімба F1, Фремонт F1, Балдо F1, Вінсон F1, Уітні F1
**ТОМАТИ:** Аврелій F1, Марфа F1, Маріса F1, Біг Біф F1, Пінкі Леді F1, Пантера F1, Президент F1, Ягуар F1, Санстарт F1, Саншайн F1, Санрайз F1, Флоріда F1 та ін.
**ЦИБУЛЯ:** Кенді F1, Марс F1, Стерлінг F1, Пінакл F1, а також
**МОРКВА, ПЕРЕЦЬ, БАКЛАЖАНИ, ПЕТРУШКА** та багато інших культур

**НАША АДРЕСА:**
04050 Київ, вул. Мельникова, 2/10 (напроти м."Лук'янівська")
4 поверх, компанія "Лєда".
Контактні телефони: (044) 211-86-55, 239-15-25, 251-22-16 (з 15 лютого 2005 р.); тел./факс 244-94-71.
E-mail: leda@ua.fm; www.semena.org

Ліц. серія АА №782637

ROYAL SLUIS Ройял Слайс · ASGROW VEGETABLE SEEDS Асгроу вегетабле сідс · PS PETOSEED ПС Пятосід · bruinsma Бруїнсма сідс

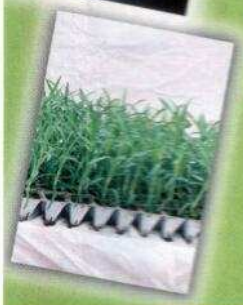
---

# МИНИ-ТРАКТОРА
## (ЯПОНИЯ)

тел. в г. Одесса: (0482) 302-691
(048) 740-16-91
в г. Киев: (044) 237-18-02
в г. Мелитополь: (06192) 502-87
в Херсонской обл: (050) 318-53-96
(050) 315-79-74

# МПП "Апекс"

## Новітні біотехнології



*Оптовий продаж меристемного посадкового матеріалу "in vitro" від виробника:*

- *гербера*
- *гвоздика*
- *гіпсофіла*
- *троянда (для вигонки на зріз), а також колекція троянд Нікітського ботанічного саду (для озеленення та ландшафтного дизайну)*

*— сучасний асортимент*
*— відмінна якість*
*— доступні ціни*

*Надаємо технології вирощування*

Тел.: 8-04496-40-287, тел./факс 8-04496-40-187
Київська обл., Вишгородський р-н, с. Лютіж, вул. Вітряного, 62

Деко Плант
Україно-голландське СП СТОВ "Декоплант"

# САДЖАНЦІ ТРОЯНД

- упаковані для теплиць
- зсплячою брунькою (окулянти)
- з оголеною кореневою системою

широкий асортимент видів та сортів

8-0432-515385, 8-050-5045448
21027, м.Вінниця, вул. Келецька, 53, оф.302
www.dekoplant.com.ua, info@dekoplant.com.ua

Симферопольское объединение КРЫМПЛАСТ
ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ

СИМФЕРОПОЛЬ, УЛ. ГЕНЕРАЛА РОДИОНОВА, 11
ОТДЕЛ СБЫТА: (0652) 23-20-85, 23-39-98
WWW.KRIMPLAST.COM.UA
UTOS@MAIL.STRACE.NET

# ПРЕДЛАГАЕТ ПЛЕНКУ ДЛЯ ТЕПЛИЦ:

- ✔ полиэтиленовую УФ-стабилизированную «Пластсвет», срок эксплуатации — 1,5 года
- ✔ полиэтиленовую двухслойную гидрофильную «Пластфог»
- ✔ полиэтиленовую двухслойную теплосохраняющую «Пласттерма»
- ✔ полиэтиленовую черную
- ✔ Всегда в наличии пленка шириной 0,5–6 м, толщиной 30–200 мкм
- ✔ Мешки п/э для упаковки шириной до 800 мм, длинной 1800 мм, толщиной 20-400 мкм

**Региональные представительства:**

**Днепропетровск**
(056) 785-17-56, (050) 567-50-34
(050) 362-13-31, (0562) 729-09-66
(0562) 36-56-89, (067) 4949-521
(0569) 53-59-53, (067) 7344-426
**Херсон**
(0552) 59-21-04, (050) 925-42-73
(0552) 42-62-47, (050) 396-31-22
(0552) 23-56-47, (050) 315-70-75

**Цюрупинск**
(0552) 54-50-80, (050) 980-80-49
**Каменка-Днепровская, Знаменка**
(06138) 201-81, (050) 577-65-13
(06138) 937-55, (050) 5515-837
(06138) 93-908, (067) 917-79-94
**Кривой Рог**
(0564) 64-25-41, (050) 5789-482

**Мариуполь**
(0629) 537-919
**Запорожье**
(0612) 96-35-71, (067) 942-22-62
(0612) 96-26-20, (050) 454-16-20
**Одесская область**
г.Маяки (04852) 33-222, (067) 9048-503
г.Измаил (04841) 52-468,
(067) 9079-815, (067) 3652-557

**Днепрорудное**
(06175) 62-791, (067) 7322-342
**Мелитополь**
(06192) 77-408, (067) 7794-300
**Сокиряны**
(03739) 372-18
**Ново-Алексеевка**
(05534) 911-17

# Фірма "ВЕРЕСЕНЬ" пропонує

**Насіння вагове:**
овочевих культур (Німеччина, Польща), провідних світових виробників
BEJO ZADEN, NUNHEMS ZADEN, ENZA ZADEN, NOBARTIS SEEDS, RIJK ZWAAN, SEMINIS, CLAUSE SIMENCES, SAKATA, GALASSI,
пакетоване насіння овочів та квітів.

**Агроволокно "Пегас-Агро" (Чехія):**

- P17, P19, P23 для захисту рослин від заморозків, спеки та шкідників у відкритому грунті.
- P 50 (біле) для утеплення бічних стінок теплиць та захисту плодово-ягідних та декоративних кущів, що зимують у відкритому грунті, від морозів та вітру.
- P 50 (чорне) для мульчування грунту.

**Теплична плівка "АГРОЛА" (Угорщина)**

- Багатосезонна у використанні, стійка до змін температур, стабілізована від УФ-променів, завширшки 6, 8, 12, 16 метрів. А також плівка "антифог", що не утворює конденсату.

Нову весняну колекцію цибулин квітів з Голландії (бегонії, глоксинії, гладіолуси, жоржини, лілії, фрезії та ін.).

- Шпалерну сітку для овочів та квітів, притінюючу сітку, ручні сівалки.
- Горщечки, касети для вирощування розсади TEKU, Німеччина.
- Обприскувачі Di Martino, Італія, Marolex
- Засоби захисту рослин, рекомендації щодо їх використання. Розробка комплексних інтегрованих програм захисту рослин.

Наша адреса: 04074 Київ, вул. Автозаводська, 27. Тел.: (044) 430-60-10, 468-97-96
E-mail: Veresen2@i.com.ua
ст. м. "Чернігівська", вул. Попудренка, 42. Тел. (044) 558-43-88

Ліц. Мінпромполітики, серія АА №127903 від 06.11.2000.

# ПОЛІЕТИЛЕНОВА ПЛІВКА

ІнтеркомМ

**для теплиць та парників**
**ширина рукава — 800 ... 3000 мм**
**товщина — 25 ... 400 мкм**
**виробництво**

- УФ-стабілізована на термін використання 9, 18, 30 місяців;
- з властивостями теплозбереження;
- антиконденсатна;
- з антивірусною добавкою.

**Наші представники:**

Рубіжне Луганської обл., (06453) 5-03-39;
Полтава, (050) 600-56-03, (0532) 58-58-70;
Бердичів Житомирської обл., (04143) 4-05-30;
Дніпропетровськ, (056) 370-08-31, (050) 572-77-45;
Овідіополь Одеської обл., (04851) 3-10-84;
Апостолово Дніпропетровської обл., (05656) 5-42-60;
Вознесенськ Миколаївської обл., (05134) 3-86-83;
Херсон, (050) 207-53-31, 958-73-52;
Харків, (0572) 69-94-39, (050) 514-20-40;
Одеса, (0482) 30-26-91, (048) 740-16-91;
Ізмаїл, (04841) 4-91-55;
Запоріжжя, (0612) 96-26-20;
Яськи Одеської обл., (04852) 3-82-19;
Кам'янка-Дніпровська, (06138) 2-11-64.

**Київ, вул. Будіндустрії, 7, тел.: (044) 467-71-99, факс 467-71-97**
**E-mail: interkom-m@kv.chereda.net**

# АГРОМЕДСЕРВІС™ представляє усе для садівників та професіоналів:

**Магазин: Київ, вул. Заболотного, 150 (у дворі)**
**Проїзд:** (ст. метро "Либідська" тр. №11, автобус №156, 61, 63 до зупин. "Інститут бджільництва". ст. М "Лук'янівська" - автоб. 496, з/д вокзал - автоб. 507, з лівого берега - автоб. 3 подовжений).
**Кіоск "Насіння, квіти"** Київ, Ботанічний сад, вул. Вєтрова, 2 (м. Університет)
**Тел.: (044) 52-25-805, 266-35-60, 52-25-940**

- засоби захисту рослин та добрива, грунтосуміші
- насіння від провідних зарубіжних компаній Nunhems, Beyo, Royal Sluis, Clause*
- насіння голландських трав від "Баренбрюг"
- насіння квітів від Johnson Seeds
- насіння вітчизняної селекції в широкому асортименті
- плівка поліетиленова в асортименті
- квіти в горщиках

Насіння - поштою 03170 Київ, а/я 87
*накопичувальні знижки*
Ліцензія АА № 719526 від 12.01.04 р.

САДОВЫЙ ИНСТРУМЕНТ
И АКСЕССУАРЫ

«ОАЗИС»
Одесса, Фонтанская дор., 71-а
Тел.:(048)743-09-04;
тел./факс: (048)714-93-45
e-mail:oasis@garden.intes.odessa.ua
www.oasisua.com

Семена СеДеК теперь в Украине!
Популярные и любимые многими сорта и гибриды
Агрофирмы СеДеК, которые можно приобрести на территории Украины
(разрешение № 45-5/246 от 26.01.05 Государственной службы по охране прав на сорта растений при Министерстве Аграрной Политики Украины)

Огурцы для засолки и консервирования
Открытый грунт: Борис F1, Денек F1, Джин F1, Полина F1
Миникорнишоны: Мотылек F1, Сын полка F1, Филиппок F1
Для теплиц: F1 Весна, Веселая компания F1, Дружная семейка F1, Квартет F1, Русский стиль F1

Перец сладкий
Серия гибридов Звезда Востока: Звезда Востока золотистая F1, Звезда Востока желтая F1,Звезда Востока Белая в красном F1, Звезда Востока Белая в жёлтом F1, Звезда Востока оранжевая F1, Звезда Востока красная F1, Звезда Востока мандариновая F1, Звезда Востока фиолетоваяF1, Звезда Востока шоколадная F1 ; Галатея, Пигмалион F1 , Зорька, Игрок, Мираж
Сладкий перец с острой перегородкой: Золотой рог F1, Ковбой F1, Рог Буйвола F1
Полуострый перец: Букет Востока F1

Томат
Жар-птица F1, Красно Солнышко F1, Красотка F1, Моя радость F1, Феличита F1

Полное описание на сайте: www.sedek.ru
Продажа семян оптом в Москве: ул. Орджоникидзе д. 13/2 (Лицензия МИНСЕЛЬХОЗа РФ №31 от 23 февраля 2001 г.);
e-mail: sedekopt@umail.ru Информация о продажах по тел. 777-34-93

САДОВАЯ ТЕХНИКА И ИНВЕНТАРЬ
PUBERT
MTD
efco
• ГАЗОНОКОСИЛКИ, МОТОКОСЫ MTD (США)
• БЕНЗОПИЛЫ, МОТОКОСЫ EFCO (Италия)
• МОТОКУЛЬТИВАТОРЫ PUBERT (Франция), РИНО (Украина)
ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ НАВЕСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
• ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАСОСЫ ELPUMPS (Венгрия)
Elpumps
ДНЕПРОКОР
www.dneprokor.com.ua
Оптовые продажи
г. Запорожье, ул.Чубанова,1, тел. (0612) 13-43-13
г. Киев, ул.Новозабарская,2/6, тел. (044) 501-90-56
г. Донецк, ул. Овнатаняна,4, тел. (062) 332-56-38
Сеть магазинов СЕРП І МОЛОТ
г. Запорожье, пр. Ленина,200, тел. (0612) 13-30-46
г. Запорожье, ул. Чаривная,50, тел. (0612) 65-78-90
г. Запорожье, ул. Победы,71, тел. (0612) 13-35-00
Формируется дилерская сеть

ДОЛИНА пропонує:
БУЙСЬКІ ДОБРИВА
"Ому-Рост" "Овочеве" Акварин "Юніор"
"Ому-Цветик" "Квіткове" Акварин "Колор"
"Картопляне" Акварин "Плод"
Акварин "Супер"
Раундап — 10, 40, 100 мл
Засіб від мух — "Байт"
Стимулятор росту "Вимпел" — 10 та 100 мл
Засіб від колорадського жука "Бомбардир"
Ратібор та інші інсектициди
Здійснюємо розсилку поштою
Формуємо дилерську мережу
91055, м. Луганск
Тел./факс: (0642) 42-01-00, 58-44-09, 58-44-78

Профессионалам и любителям
Посадочный материал от производителя
• Гвоздика Мо, М1, М2 (ассортимент)
• Роза привитая, корнесобственная Мо (ассортимент)
• Луковичные — под заказ (Голландия)
• Роза на срез
Доставка по регионам
Только оптовые заказы
Киевская обл., Вышгородский р-н, с. Синяк, ул. Ленина, 66
Тепличный комплекс
(04496) 3-52-23, (066) 225-35-03

Лілейники
Нарциси
Тюльпани
Гіацинти
Крокуси
Іриси
Троянди — поштою
НОВА КОЛЕКЦІЯ
Для отримання каталогу вкладайте підписаний конверт
(04465) 43-9-11
8(067) 50-68-100
08550 Київська обл., Фастівський р-н, с. Кожанка, вул. Щорса, 20, Глуменко З. К.

Саженцы РОЗ
Современных сортов в контейнерах для профессионалов и владельцев торговых точек
Саженцы почтой не высылаются
Донецкая обл., г. Шахтерск, тел. (06255) 4-20-48, (050) 95-333-77

ИНКИ
ІНКУБАТОРИ
Інки- 300
Інки- 1400
Інки- 3000
Інки-16000
Інки-21000
* Аварійне обігрівання
* Цифрова плата
* Гарантія — 1 рік
* Сертифікат якості
ДОСТАВКА ЗАЛІЗНИЧНИМ ТА АВТОТРАНСПОРТОМ
63401 м. Зміїв Харківської обл., пров. Заводський, 16
(05747) 3-11-08, 3-27-13, 3-13-68
www.inki.com.ua

БАГАТОРІЧНИКИ, ДЕКОРАТИВНІ КУЩІ, ТРОЯНДИ, ЛОМИНІС, ПІВОНІЇ, ХВОЙНІ
Реалізація поштою та на місці. Конверт-каталог. Найбільший асортимент. Новинки. Система знижок.
www.artgeo.com.ua
ЛАНДШАФТНИЙ ДИЗАЙН
61005 Харків, пр. Іскринський, 10.
Крячко Володимир Володимирович.
Тел. 8 (057) 759-73-63

"...це все починається з насіння"
СП "Вомір-Україна"
ОФІЦІЙНИЙ ПРЕДСТАВНИК ФІРМИ "WOMIR" (ПОЛЬЩА)
ПРОПОНУЄ
• вагове насіння овочів та квітів
• пакетоване насіння овочів та квітів в асортименті (ціна від 30коп./пакет)
• газонні трави.
Гнучка система знижок
При замовленні від 500 грн доставка по Україні безкоштовно!
79070, м.Львів, пр-т Червоної Калини, 39
тел./факс (032) 298-48-31, 270-24-57
м.Київ: тел. (050) 371-08-47
E-mail: womirua@org.lviv.net
www.womir.ukrbiz.net
WOMIR

# Бюро добрых услуг

## Предлагаю:

- Лучшие сорта почвопокровных и вьющихся роз. В наличии двулетние саженцы. Саженцы шиповника без колючек для зимней и летней прививки роз. Каталог. 74701 Херсонская обл., пгт Н. Серогозы, ул. Жданова, 44. Поддубная Татьяна Михайловна. Тел. (05540) 2-28-48.

- Современные сорта ирисов. Картофель отечественной и зарубежной селекции. Саженцы винограда — Виктория, черенки — Кеша, Кеша-1 (Талисман), Восторг идеальный, Бианка. 62408 Харьковская обл., Харьковский р-н, п/о Зерновое, пос. Элитное, ул. Семеноводческая, 1, кв. 15. Русанов Виталий Анатольевич.

- Высококачественный семенной картофель ранних и урожайных сортов: Беллароза, Агаве, Славянка. Конверт — каталог. 19100 Черкасская обл., Монастырищенский р-н, с. Аврамовка, пер. Кооперативный, 1. Роздорожний Василий Васильевич.

- Почтой — семена, саженцы плодовых, декоративных, экзотических культур. Конверт с обратным адресом — каталог. 98648 Крым, г. Ялта, Никитский ботанический сад, а/я 21. Кульман В.

- Черенки гуми, граната, кизила, ирги, винограда сортов Лора, Талисман, Виктория, Кодрянка. Саженцы земляники Маршалл, черной смородины Фаворит, Фортуна, Перун. 22100 Винницкая обл., г. Казатин, ул. Мичурина, 18, кв. 27. Грогуль Олег Васильевич.

- Шиншилла. Племенной молодняк, клетки, корм, консультации. Гарантия сбыта. 73013 Херсон, а/я 12. Журба Сергей Евгеньевич. Тел. (067) 755-22-96.

- Однолетние привитые саженцы роз; георгины, клематисы, ромашка, текома, смородина, виноград, бесшипая ежевика, земляника. 70435 Запорожье, пос. Балабино, пер. Вербовый, 17. Михайлец Михаил Николаевич. Тел. (0612) 97-31-54.

- Самозатачивающиеся плоскорезы Фокина, литература по агротехнике повышения плодородия, биопрепараты, повышающие морозостойкость, урожайность и засухоустойчивость. 49125 Днепропетровск, а/я 6179. Карпук Станислав Юрьевич. Тел. (0562) 20-47-63.

- Сенполии. Коллекция насчитывает 600 самых новых крупноцветковых сортов. Высылаем каталог с рекомендациями по выращиванию и уходу, а также CD-диски с цветным изображением сенполий. 54024 Николаев, переулок 6-ой Ингульский, 11а. Балдук Л. С. Тел. (0512) 24-97-42. E-mail: dima_k@aip.mk.ua.

- Коллекционные сорта гладиолусов. Конверт — каталог. Возможен цветной каталог. Астильба, вейгела, хосты. 69035 Запорожье, ул. Патриотическая, 36а, кв. 34. Поздеев Владимир Васильевич.

- Молодняк индюшат породы харьковский кросс. Клубни георгин (15), саженцы веерной пальмы. 19930 Черкасская обл., Чернобаевский р-н, с. Великие Каневцы. Пилипенко Александр Иванович. Тел.: (04739) 5-16-87, 8-067-595-23-71.

- Новейшие сорта роз, винограда в контейнерах и с открытой корневой системой, луковицы тюльпанов на выгонку, саженцы земляники сорта Пегасус. АР Крым. Богаченок Артур. Тел.: (06556) 7-41-39, (067) 765-56-21.

- Фазаны, перепела, куры-бентамки. 43018 Луцк, ул. Мурашко, 5. Аксенов О. О. Тел. (03322) 6-43-65.

- Земляника элитных сортов: Референта, Кардинал, Тудла, Ларами, Биг-Бой, Гигант Джорнея и др. Конверт — каталог. 67842 Одесская обл., Овидиопольский р-н, с. Санжейка (Леонидово), ул. Рыбачья, 29. Березанский Петр Антонович.

- Большая коллекция травянистых пионов, лилейников, бородатых большецветковых ирисов, лилий, тюльпанов и др. 31500 Хмельницкая обл., г. Летичев, пр. Красноармейский, 6. Манзюк М. Г.

- Поросята вьетнамской породы, возможен обмен. 09500 Киевская обл., г. Тараща, ул. Лесная, 26. Марина Александр Васильевич. Тел.: (04466) 5-21-10, 5-35-82, (097) 349-27-83.

- Молодняк вьетнамских мини-свиней, куры кохинхин черный, орпингтон желтый, юрловская голостистая. 23201 Винница, Винницкие Хутора, ул. Космонавтов, 10. Тел.: (0432) 59-47-12, (067) 901-73-22.

- Семена томатов (гибриды Ильиничны, Прекрасная леди, Оля, Диво, Бумеранг, Адмирал, Титаник, Красная Стрела, Васильевна и др.), перца Мариша, огурцов, а также новые урожайные сорта картофеля. Каталог — в вашем конверте. 08637 Киевская обл., Васильковский р-н, с. Погребы, ул. Головачева, 40. Тарарухина Нина Евгеньевна. Тел. (067) 761-40-53.

- Ирисы, лилейники, гиацинты, тюльпаны, нарциссы, лилии, розы. Для получения каталога вкладывайте подписанный маркированный конверт. 08550 Киевская обл., Фастовский р-н, пос. Кожанка, ул. Щорса, 20. Глуменко Зинаида Кузьминична.

- Саженцы яблони: Голден Делишес Рейндерс, Брейбурн, Пинова, Джонагоред Эксел, Джонаголд Декоста, Лигол, Катерина, Фрейберг, Кальвиль Краснокутский; смородина новейших промышленных сортов; малина; семенной картофель: Беттина, Винета, Каратоп, Агаве, Славянка и др. Молодняк шиншиллы длиннохвостой, кролики породы Рекс Кастор и Фландр. 22412 Винницкая обл., Калиновский р-н, с. Жовтневое. Яновская Татьяна Васильевна. Тел. (04333) 2-75-40, (067) 995-94-78. E-mail: tania@vc.ukrtel.net.

- Молодняк вьетнамских вислобрюхих мини-свиней; инкубатор-автомат на 1500 яиц. 70627 Запорожская обл, Пологовский р-н, с. Чубаревка-1, ул. Молодежная, 23. Цынклер В. В.

- Луковицы и детку лилий срезочных голландских сортов, луковицы и детку гладиолусов новейших сортов, сверхраннюю крупноцветковую ромашку. 14034 Чернигов, ул. Проектная, 14. Притыковский Александр Васильевич.

- Семена чуфы, амаранта, сои, бобов. 30100 Хмельницкая обл., г. Нетишин, ул. Варшавская, 15/84. Мазур Елена Леонидовна.

- Саженцы смородины, крыжовника новых сортов (30); декоративных, самшита вечнозеленого; канны Отблеск Заката, Америка, А. Вендгаузен, Крымские зори; гладиолусы; хоста, семена овощных культур. Большой ассортимент. Каталог, пакет семян — бесплатно. Пришлите конверт. 17500 Черниговская обл., г. Прилуки, а/я 100. Мамченко Геннадий Сергеевич.

- Информацию по изготовлению точечного подкармливателя растений помидоров, капусты, перца и т. д., которым можно подкормить до 15 соток в час. Коцур Иван. Тел. 8-097-248-65-13.

- Молодняк вьетнамских мини-свиней. 20900 Черкасская обл., г. Чигирин, ул. Грушевского, д. 4а, кв. 8. Гуртовая Ольга Леонидовна.

- Кабанчик вьетнамской мини-свиньи (20 января — 4 месяца), цвет черный, серый. Днепропетровская обл., г. Днепродзержинск. Самойлова О. С. Тел.: (05692) 7-98-00 (вечером с 17.00), 8-050-103-65-90, 8-097-444-28-06.

- Саженцы срезочных сортов роз, бордюрных, плетистых, шиповник для прививки роз. Реализация на месте и почтой. Конверт — каталог. 85307 Красноармейск, а/я 238. Тел.: (06239) 2-72-04, (050) 212-21-04.

- Семена сальвии (цвет красный, белый, розовый и фиолетовый), лагенарии, базилика красного, капусты цветной Виолет Квин. 53600 Днепропетровская обл., пгт Покровское, ул. Киевская, 6. Бугаева Татьяна Викторовна. Тел.: (05638) 2-25-43, (066) 117-87-52.

- Молодняк вьетнамских мини-свиней. 20700 Черкасская обл., Смелянский р-н, с. Будки, ул. Ленина, 192а. Резниченко Виктор Павлович. Тел. (04733) 5-62-92.

- Вьетнамские мини-свиньи, павлины, лебеди-шипуны, мандаринки, каролинки, фазаны: королевские, алмазные, золотые, серебряные, непальские, охотничьи; куры: голубой кохинхин, золотистая брама, орлингтон палевый, фавероль. 08353 Киевская обл., Бориспольский р-н, с. Головурив, ул. Ленина, 37б, кв. 21. Стрильнык Михаил Васильевич. Тел.: (04495) 3-32-18, 8-050-581-15-08.

- Ручной грядочный рыхлитель почвы, простой и удивительно продуманный. 62301 Харьковская обл., г. Дергачи, ул. Постышева, 3. Саенко Михаил Иосифович.

- Саженцы срезочных сортов роз, бордюрных, плетистых, шиповник для прививки роз. Реализация на месте и почтой. Конверт — каталог. 85307 Донецкая обл., г. Красноармейск, а/я 238. Береза Анатолий Яковлевич. Тел.: 8 (050) 212-21-04, 8 (06239) 2-72-04.

- Луковицу тюльпана на выгонку и разведение. От вас — подписанный конверт. 64602 Харьковская обл., г. Лозовая, ул. Ломоносова, 16, кв. 72. Ковленко Юрий Филиппович. Тел. 8 (05745) 2-29-04.

- Саженцы чайно-гибридных и плетистых роз. 31632 Хмельницкая обл., Чемеровецкий р-н, с. Кугаевцы. Каневский В. Н. Тел. 8 (03859) 9-86-19.

- Сенполии. 98327 АР Крым, г. Керчь, ул. Комарова, 83б, кв. 1. Чернышева Р. С. Тел. (06561) 7-00-65. E-mail: rimma@kerch.com.ua.

- Саженцы элитных сортов земляники садовой крупноплодной (мировой селекции). Конверт — каталог. 25018 Кировоград, пер. Коммунальный, 3. Масленко Борис.
- Плоскорез Фокина, семенной картофель (25), хвойные, вечнозеленые: туя, самшит, можжевельник, папоротник, бамбук, бегонии, эписции, золотой ус; маслята, белый гриб, опята, шампиньоны, вешенка, сиитаке. Книги о выращивании грибов в домашних условиях. 61052 Харьков, а/я 32. Карпич Борис Александрович.
- Черенки, саженцы комплексно-устойчивых сортов и гибридных форм винограда. 93200 Луганская обл., г. Первомайск, а/я 14. Плясунов Владимир Николаевич. Тел. (06455) 3-50-42. E-mail: vine@pm.lg.ukrtel.net.
- Вьетнамские мини-свиньи. 85360 Донецкая обл., г. Красноармейск. Тел. 8-050-258-71-09. Исаева Виктория.
- Саженцы и черенки золотого уса с подробной инструкцией по выращиванию и применению. Для получения каталога присылайте чистый конверт с маркой. 08720 Киевская обл., г. Украинка, а/я 50. Рябова С. А. Тел. 8-050-357-28-43.
- Дешево высокоурожайный, вкусный картофель Агаве посылками по 6 кг с пересылкой после предоплаты. Честность и порядочность гарантирую. 16000 Черниговская обл., г. Новгород-Северский, пер. Заводской, 13. Медведева Татьяна Васильевна. Тел. 8 (04658) 2-26-38.
- Семена: помидоров, огурцов, перца для открытого грунта и комнатных. Кабачков (Скворушка, Зебра, Золотистый, соусный, спагетти), тыквы голосемянной, медовой, Титан, чалмовидной, фиголистной, кавбуз, кавбудек; лагенария, физалиса солегонного и земляничного, сахарного тростника, кофе однолетнего, сои кофейной, чечевицы, амаранта, чумизы, шпината Утеуша, ревеня, монгольда (листовой свеклы), бораго (огуречная трава), галбри (огородная черника), редис Моховский со съедобными листьями, дайкона, петрушки, корневой и листовой, сориса. Конверт — каталог. 92733 Луганская обл., Старобельский р-н, с. Веселое, ул. Ленина, 71. Кононенко Прокофий Тихонович.
- Лучшие сорта георгин, гладиолусов, лилейников и др. 37645 Полтавская обл., Миргородский р-н, с. Б. Сорочинцы, ул. Легейды, 35. Николай Владимирович Колисниченко. Тел. 8 (05355) 3-18-58.
- Ежегодно обновляемая коллекция новейших, лучших, крупноплодных сортов малины (Арбат, Моллинг промис, К-96, Р-11, Р-34, ЭК-21, ЭК-2, Осенняя красавица, Викинайт и др.), смородины (51), крыжовника (23), земляники садовой (более 100 сортов). Новые для Украины сорта земляники садовой — Валента, Сен-Крик, Элизабет, Баунти, Фаветта, Фортьон, Полка, Лакомая, Вегера, Даренка, Избранница, Торпеда, Симфония, Сара и другие. Опт, розница, почтой. 19611 Черкасская обл., Черкасский р-н, с. Тубольцы, ул. Шевченко, 76. Никипелов Владимир Федорович.
- Семена цветов (300): бархатцы (5), виола (8), гвоздики (5), гипсофила (3), ипомея (3), мирабилис, настурция, гелиантусы (3), цинния (6). Конверт — каталог. 13601 Житомирская обл., с. Ружин. Рыжих Игорь Анатольевич.
- Кролиководам: компьютерные диски, чертежи мини-ферм, методика, технология и т. д. по выращиванию кроликов-акселератов. 93401 Луганская обл., г. Северодонецк, пр. Химиков, 36-27. Сорокин Владимир Григорьевич. Тел.: (06452) 6-21-57, 8-050-218-05-86.
- Посадочный материал многолетних цветов (60) для миксбордеров, рокариев, альпийских горок, а также лилии, ирисы, лилейники, астильбы, хосты. Конверт — каталог. 84100 Донецкая обл., г. Славянск, 3. Авраменко Ольга Геннадиевна.
- Луковицы и детку гладиолусов, крупную, сверхраннюю ромашку, голландские сорта лилий. Конверт — каталог. 02100 Киев, бульв. Верховного Совета, 10, кв. 18. Крищенко Сергей Петрович.
- Саженцы ягодных, плодовых, цитрусовых, винограда и земляники. Широкий ассортимент. 56000 Николаевская обл., пгт Казанка, ул. Горького, 129. Долгий Валерий Анатольевич.
- Вьетнамские мини-свиньи; куры кохинхин голубой и черный, брама светлая, орпингтон палевый; индюки Харьковский-56; гуси холмогорские. С апреля — инкубационные яйца почтой и на месте. С мая — молодняк. Возможна реализация маточной птицы. 57040 Николаевская обл., Веселиновский р-н, с. Подолье, ул. Мира, 14. Вакуляк Юрий Владимирович. Тел. 8 (05163) 9-45-79.
- Луковицы и детку гладиолусов (коллекционные сорта). 83007 Донецк, ул. Взлетная, 47. Веревкина Татьяна Григорьевна.
- Посадочный материал: топинсолнечник на зеленую массу, силос, сенаж; травяную муку, выпас для свиней 1 кг от 75 до 90 шт. 39051 Полтавская обл., Глобинский р-н, с. Пузиково. Лозовской В. Н. Тел. 8-067-918-92-97.
- Томаты супергиганты, плоды массой до 2 кг, суперурожайные – до 50 кг с куста, суперранние. 86004 Донецкая обл., г. Ясиноватая, ул. Коцюбинского, 37. Шпак В. А.
- Семена томатов (100); сладкого перца (15); огурцов (6); амаранта; горчицы; саженцы крупноплодной смородины (20); крыжовника (7); высокоурожайные сорта картофеля, отечественной и зарубежной селекции (40); канны. Каталог и пакет семян — в вашем конверте. 17502 Черниговская обл., г. Прилуки, пер. Чайковского, 8. Мосципан Валентин. Тел. 8-066-145-72-27.
- Саженцы — почтой. Штамбовый (дерево) крыжовник красный и зеленый. Штамбовая (дерево) смородина — черная, красная и белая. Оптом и в розницу. 37872 Полтавская обл., Хорольский р-н, с. Бутовцы. Криворотько Валентин Александрович. Тел. (050) 580-33-85.
- Лучшие сорта лилий, лилейников, ирисов, тюльпанов, гиацинтов. Каталог — в вашем подписанном конверте. 97493 АР Крым, г. Евпатория, пос. Заозерное, ул. Гайдара, 62, кв. 32. Халито Силантий Иванович. Тел. (06569) 2-13-14.
- Гладиолусы — коллекционные сорта, гофрированные, супергофрированные (150 сортов), луковицы и детка. Можно оптом. Конверт — каталог. 15400 Черниговская обл., г. Семеновка, ул. Самойловича, 26. Луста Вера Валерьевна.
- Семена крупноплодных тыкв Титан и Голиаф и фасоли кустовой (невьющейся). 39150 Полтавская обл., Козельщинский р-н, с. Бреусовка. Чебаненко Валентина Ивановна. Тел. 8 (05342) 9-81-19.
- Посадочный материал гофрированных гладиолусов (около 30 сортов). 16645 Черниговская обл., Нежинский р-н, с. Круты, ул. Космонавтов, 1. Сирык Прасковья Петровна.
- Кролики: бельгийский фландр, белый великан, калифорнийский; пчелиные семьи, пчелопакеты, матки плодные украинской степной породы. 07452 Киевская обл., Броварской р-н, с. Гоголев, ул. Снигурова, 6/2. Чеховский Сергей Владимирович. Тел. 8-067-282-57-22, (04494) 2-73-53.
- Сенполии по доступным ценам. Каталог — в вашем конверте. 36011 Полтава, ул. Пушкина, 15, кв. 23. Черевань Светлана Андреевна. Тел. 8-066-251-19-73.
- Более 200 видов растений в нашей коллекции для клумб, альпинариев, рокириев. Каталог — в вашем конверте. 91034 Луганск, а/я 24. Жидкова Надежда Ивановна. Тел. 8 (066) 771-96-01.
- Семена высокоурожайных сортов картофеля: Повинь, Поляна, Славянка, Розара, Купава. 97140 АР Крым, Нижнегорский р-н, с. Желябовка, ул. Первомайская, 156. Раков Владимир Михайлович. Тел. 8-066-417-95-40 (моб.).
- Луковицы тюльпанов на выгонку (I разбор); сорт-гигант Эрик Хофсью. 97045 АР Крым, Красногвардейская обл., с. Пятихатка, ул. Комарова, 41. Кальноокая Наталья Павловна. Тел. (06556) 6-72-35.
- Семена томатов (гигантов), перца, кабачка, цветов, фасоли, каталог и пакет семян — в вашем конверте. 03150 Киев, а/я 464. Климончук Татьяна Ивановна.
- Молодые розетки и листовые черенки сенполий глоксинии, стрептокарпусы, колерии, фуксии, эписции, махровые петунии, сурфинии, клематисы. Каталог — в вашем подписанном конверте. 70112 Запорожская обл., Новониколаевский р-н, с. Сторчевое. Качан Раиса Михайловна.
- Саженцы колонновидных яблонь. 72532 Запорожская обл., Акимовский р-н, с. Радионовка, ул. К. Маркса, 5. Волкова Вера Николаевна.
- Поросят породы Вьетнамская вислобрюхая (черная). 23019 Винница, Винницкие Хутора, ул. Ватутина, д. 136. Ленивков Игорь Вениаминович. Тел.: 8 (050) 544-22-96, 690-34-50.
- Высокодекоративные сорта узамбарских фиалок. Каталог в вашем конверте. 99014 Севастополь, а/я 81. Мухаметзянова Л. Р., Максименко Г. В. Тел. (0692) 42-08-72.
- Посадочный материал срезочных георгин, нарциссов, тюльпанов, земляника, картофель Повинь, Славянка. Конверт — каталог. 77462 Ивано-Франковская обл., Тисменицкий р-н, с. Братковцы, ул. Петрикова. Федорив Владимир Федорович.
- Высококачественный посадочный материал хвойных растений в контейнерах: туя, можжевельник, кипарисовик, кизильник, пихта, сосна (карликовые). Реализация проводится на месте. От вас — подписанный конверт для прайс-листа. 88018 Ужгород, ул. Владимирская, 37. Будай Василь Михайлович. Тел. (03122) 2-29-04, (050) 540-50-31 (моб.), 2-57-21 (факс).

- Высылаю семена ипомеи синей и розовой, тыквы Миндальной, Голландской, дыни Золотистой. От вас — подписанный конверт. 61075 Харьков, ул. Тухачевского, д. 13, кв. 31. Божко Светлана Николаевна.
- Поросята вьетнамской породы, а также хрячок (в. п.), возраст 7 месяцев для воспроизводства стада мини-свиней. 17440 Черниговская обл., Бобровицкий р-н, с. Свидовец. Бородатый Петр Викторович. Тел. 8-0463-23-56-22.
- Семена тладианты, огурца-дыни, бамии, базилика, жминды, лунарии, лаконоса, эхинацеи, расторопши, монарды, ангурии, софоры, галбри, вишни кубинской, энотеры, чуфы, люффы и др. Черенки ирги, кизила, барбариса, шелковицы, клематисов, розы чайной и вьющейся, кампсиса, жасмина, черемухи, калины, пиона древовидного, сирени белой, смородины, элеутерококка и др. 84186 Донецкая обл., Славянский р-н, с. Рай-Александровка, ул. Молодежная, 35. Краснопольская Анна Федоровна.
- Чистосортные черенки для прививки, саженцы плодово-ягодных культур — почтой. Конверт — новые каталоги с характеристикой более 400 сортов. 42734 Сумская обл., Ахтырский р-н, с. Рыбальское, ул. Лесная, д. 14а. Шульга Сергей Владимирович. Тел. (05446) 7-62-51.
- Комнатные глоксинии, сенполии, кактусы, каллы, маранты, олеандры, гибискусы, эпифилюмы, солебролия, дихоризандра, традисканции и т. д. Для огорода — клубника гигантелла, клематисы. Каталог — в вашем конверте. 55230 Николаевская обл., Первомайский р-н, с. Конеуполь, ул. Полевая. 1. Белоконь Т. Н.
- Шиншиллы племенные, меховые, окраса — "стандарт" с родословными картами. Клетки полигамного содержания. Пособие "Кормление, уход, селекция". Бесплатные консультации. Тел. 8-097-238-61-81 (г. Киев).
- Вьетнамские поросята, вьетнамский годовалый кабан (продам или поменяю). 53207 Днепропетровская обл., г. Никополь, ул. Хлястикова, 26/1. Филимоненко Леонид Васильевич. Тел. 8-0974-29-63-48.
- Семена расторопши (лучшее средство для очистки крови и печени). Консультации по телефону: 8 (0552) 55-59-56, (097) 995-52-19, (097) 909-17-34.
- Молодняк вьетнамских мини-свиней. 08131 Киевская обл., Киево-Святошинский р-н, с. Софиевская Борщаговка, ул. Шевченко, 244. Рачинская Т. Н. Тел.: 8 (050) 537-99-88, 901-53-39.
- Черенки и саженцы новых и новейших комплексно-устойчивых сортов винограда: Аркадия, Подарок Запорожью, Деметра, Кишмиш Запорожский, Песня, Кармакод, Новое Столетие, Сашенька и др. Крупноягодные, урожайные сорта земляники: Стар Кримсон Кинг, Женева, Биг-Бой, Эльвира, Чамора Туруси, Гигант Джорней. Ваш конверт — каталог. 83014 Донецк, просп. Дзержинского, 32. Пояреля Ольга Викторовна. Тел. 8 (0622) 97-18-57.
- Саженцы лучших сортов земляники зарубежной и отечественной селекции: Ольвия, Кент, Саквойя, Тудла, Хани, Гигант Джорнея, Биг-Бой, Чомора Туруси, Камаросса, Королева Елизавета, Сельва, Брайтон, Референта, Женева и др. (80). Конверт — каталог. 19615 Черкасская обл., Черкасский р-н, с. Мошны, ул. Ленина, 399. Комиренко Юлия Владимировна. Тел. 8 (0472) 30-29-28.

## Куплю:

- Поросят вьетнамских мини-свиней в Херсонской или Николаевской областях. 75700 Херсонская обл., г. Скадовск, ул. Котовского, 80. Майстренко Иван Иванович. Тел. 8 (05537) 5-44-98.
- Просьба выслать бесплатно семена овощных культур: капуста, морковь, свекла, томаты, огурцы и другие. Сорта значения не имеют. 23440 Винницкая обл., Муровано-Куриловецкий р-н, с. Петровка. Гальченко Ольга Петровна.
- Зааненских или тоггенбургских козлят. 85360 Донецкая обл., г. Красноармейск. Исаева Виктория. Тел. 8-050-258-71-09.
- Рассаду земляники сортов Пурпурная, Рубиновая, Мадам Мутo. 22436 Винницкая обл., Калиновский р-н, с. Павловка, ул. Ленина, 129. Козелок Виктор Васильевич. Тел. (04333) 4-25-55, (097) 945-01-05.
- Гусей крупной породы, холмогорские, тулузские, тульские, камагоры, линдовские (до 14 кг). 98243 АР Крым, Ленинский р-н, с. Челядиново, ул. Южная, 28. Мураков Виталий Афанасьевич.
- Вьетнамских мини-свиней. 53800 Днепропетровская обл., г. Апостолово, ул. Жукова, 25. Грабарь Я. В. Тел. 8 (05656) 9-70-77, (066) 145-35-49.
- Семена айланта, а также комнатную фиалку. 80381 Львовская обл., Жовквивский р-н, г. Дубляны, ул. Шевченко, 25/63. Тушницкая Т. И.
- Овец романовской породы для племенного разведения. 12621 Житомирская обл., Брусиловский р-н, с. Приворотье, ул. Шевченко, д. 25. Федосеева Наталья. Тел.: 8 (04162) 2-62-62, 38-097-254-33-46 (моб.).
- Золотой ус. 87330 Донецкая обл., Амвросиевский р-н, с. Благодатное, ул. Первомайская, 26. Грива Тамара Васильевна.

ЕКОБУДОВА
Посадковий матеріал, а також готовий продукт
- Рослини для балконів і клумб: Сурфінії, Вербени, Торенію, Бакопу тощо, більш ніж 100 найменувань
- Широкий асортимент дерев і кущів для озеленення дач, будинків, ресторанів
- Послуги з проектування та озеленення

Тел.: 8 (050) 335-11-76, 8 (044) 461-48-87, 8 (067) 967-95-01

ПП "Світ троянд"

пропонує саджанці в асортименті:
- троянд — в т.ч. виткі, грунтопокривні та штамбові в контейнерах з закритою кореневою системою
- шипшини для літньої та зимової окулівровки
- плодових та кісточкових культур

Реалізація на місці та поштою. Каталог — у конверті замовника. Запрошуємо до співпраці садові центри та всіх зацікавлених.

Володимир Петрович Цукур
Дмитро Вікторович Бєлих
вул. Лугова, 36, Жуляни, Київ, 03169
Тел.: (044) 250-81-43, (04497) 5-52-30
Моб. тел. 8-067-712-27-10, 8-067-283-98-86

ТОРФОСУМІШ
Універсальний субстрат для вирощування кімнатних рослин, розсади овочів тощо

| Найменування продукції | Вид упаковки, місткість | Кількість пакетів в тарі для транспортування | Ціна | Мінімальний обсяг поставки |
|---|---|---|---|---|
| Торфосуміш | П/е пакет, 4 л | 6 | Від 1 грн 60 коп | За домовленістю |
| Торфосуміш | П/е пакет, 2 л | 10 | Від 1 грн 10 коп | За домовленістю |
| Торф | П/е мішок, 40 л | — | Від 7 грн 20 коп | Від 18 м³ (450 мішків) |

Ціни подано з урахуванням доставки користувачеві. Залежно від відстані і обсягу замовленої продукції, ціни можуть бути значно знижені
ПП Клекта С. В., смт Оржиця Полтавської області
(05357) 91165, моб. 8 050 3047898 (без вихідних, у будь-який час)

Новинка! Дренаж 2 в 1
Вермікуліт + керамзіт в 1 пак.

| Найменування продукції | Вид упаковки, місткість | Кількість пакетів в тарі для транспортування | Ціна | Мінімальний обсяг поставки |
|---|---|---|---|---|
| Дренаж (Вермікуліт, 0,5 л, Керамзіт, 1,5 л) | П/е пакет, 2 л | 10 | Від 1 грн 20 коп | За домовленістю |

ПП Яятушенко Н. А., смт Оржиця Полтавської області
(05357) 91165, моб. 8 050 [illegible] (без вихідних, у будь-який час)

ЗЕМЛЕДАР
НАСІННЯ овочів та квітів
В АСОРТИМЕНТІ 400 НАЙМЕНУВАНЬ
ПАКЕТОВАНЕ ТА ВАГОВЕ НАСІННЯ
А ТАКОЖ НАСІННЯ КОРМОВИХ КУЛЬТУР: КОНЮШИНА, ЛЮЦЕРНА, КОРМОВИЙ БУРЯК, ФАЦЕЛІЯ-МЕДОНІС, ГАЗОННІ ТРАВИ
для Києва та Київської області: (044)537-10-70
м. Київ, вул. Ежена Потьє, 12
для регіонів (044)537-10-90
м. Київ, Жуляни, вул. Леніна, 81
КОЛЬОРОВІ ПАКЕТИ ДЛЯ НАСІННЯ
e-mail: zemledar@ukr.net
ЗМІНЕНА АДРЕСА І ТЕЛЕФОН!

САДЖАНЦІ ХРИЗАНТЕМ
Понад 100 сортів від ПП Коваль В. І.
75006 Херсонська обл., с. Г. Велетень, вул. Північна, 25,
тел. (05547) 62-333
моб. 8 067 6819520
8 067 5980298

# Новый ежемесячный журнал для профессионалов

***ООО «ЮнивестМедиа», издатель журналов «Пропозиція», «Огородник», «Красивая усадьба» начало выпуск нового ежемесячного журнала «Овощеводство». Издание рассчитано на тех, для кого выращивание овощей — профессиональное дело***

**В рубриках специализированного ежемесячного журнала по вопросам овощеводства:**

- Самые современные технологии выращивания овощных культур, как в открытом, так и в защищенном грунте
- Новые сорта и гибриды овощных культур
- Технология хранения и переработка продукции, возможные каналы ее сбыта
- Специализированная техника и оборудование для овощеводческих предприятий
- Средства и методы защиты овощных культур от болезней и вредителей

**Для того, чтобы гарантированно получать журнал в 2005 году вам необходимо оформить подписку. Подписаться можно:**

*В любом почтовом отделении Украины* ***(подписной индекс издания 91120).***

*Издание внесено в Каталог подписных изданий Украины (информационное письмо № 1)*

*Через систему подписных агентств «Саммит», KSS, «Блиц-Информ» и пр.*

**ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС 91120**

***Издание внесено в Каталог подписных изданий Украины (информационное письмо №1)***

# ПРОДОЛЖАЕТСЯ ПОДПИСКА НА ЖУРНАЛ «ОГОРОДНИК»

ОФОРМИТЬ ПОДПИСКУ МОЖНО В ЛЮБОМ ОТДЕЛЕНИИ СВЯЗИ ПО КАТАЛОГУ ИЗДАНИЙ УКРАИНЫ НА II ПОЛУГОДИЕ 2005 ГОДА

## огородник

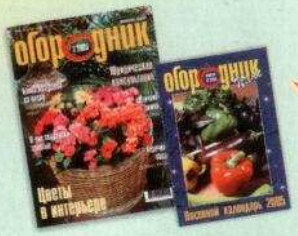
**– Подписной индекс 74629**
**– ЭКОНОМНЫЙ ИНДЕКС 09875**

Оформив подписку на 6 месяцев, вы экономите **3 грн**

## огородник Плюс

**– Подписной индекс 22457**
**– ЭКОНОМНЫЙ ИНДЕКС 09874**

Журнал «Огородник» с ежеквартальными приложениями



Оформив подписку на 6 месяцев, вы экономите **4 грн**

## огородник Плюс + УСАДЬБА

**Комплект в составе двух журналов**

Оформив подписку на 6 месяцев, вы экономите **9 грн**

**Подписной индекс 09872**

## огородник Плюс + ПРОПОЗИЦІЯ + ОВОЩЕВОДСТВО

**АГРОКОМПЛЕКТ в составе трех журналов**

Оформив подписку на 6 месяцев, вы экономите **16 грн**

**Подписной индекс 91444**

## ДОРОГИЕ ЧИТАТЕЛИ!

**По традиции журнал «Огородник» приготовил для вас множество сюрпризов! Подробнее о них читайте в №5 журнала «Огородник».Помните, что ВСЕ подписчики журнала принимают участие в наших конкурсах и розыгрышах. До встречи на страницах журнала «Огородник»!**

# Регент®

НОВИНКА!

## БЕЗПЕЧНА ЗОНА ДО КІНЦЯ СЕЗОНУ!

Новий дизайн упаковки.

ЯКІСТЬ ЗАЛИШАЄТЬСЯ НЕЗМІННОЮ.

### РЕГЕНТ® – добрий до картоплі, безжальний до колорадських жуків

**РЕГЕНТ®** поєднує в собі усі унікальні властивості препаратів для боротьби з колорадським жуком:

- довготривалий період захисної дії (до 3-4 тижнів);
- ефективність **РЕГЕНТ®** не залежить від температури повітря, тому він може використовуватись в умовах спекотного літа;
- виключена можливість «звикання» шкідника до препарату (викликає незворотній розлад нервової системи колорадського жука);
- зручна та практична в використанні упаковка (12,8 мл на 2 сотки).
- **РЕГЕНТ®** безпечний для користувача та навколишнього середовища за умов дотримання рекомендованих норм витрат та застережних заходів.

**Дистриб'ютори:**

**ТОВ "Агрокс"** (044) 417 13 31, 537 25 93
**ПП "Алюпак"** (044) 539 48 30
**ПП "Бонус"** (0322) 94 70 81, 52 81 38, 52 03 61
**ТЗОВ "Габен"** (0322) 70 91 24, 70 91 27, 70 91 29
**ДП "Райз Агросервіс"** (044) 252 13 80, 252 56 84, 252 57 80
**ТОВ "Тридента Агро"** (044) 249 96 57, 249 96 54, 249 96 59
**ПП "Украгросервіс"** (044) 258 50 47, 258 55 14

BASF
The Chemical Company

Реєстраційний номер: А №00817